

Lepidoptera.

Bearbeitet von **Dr. Robert Lucas** in Rixdorf bei Berlin.

A. Publikationen (Autoren, alphabetisch).

von **Abafi-Aigner**, siehe von **Aigner-Abafi**.

Adams, C. C. Geographical Distribution of Variations in *Jo. Science*, N. S. vol. 13. No. 316. p. 113.

Adams, Fred. C. (1). *Papilio machaon* L. taken in Hampshire. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37) July, p. 172.

— (2). *Papilio Machaon* L. taken in Hampshire. t. c. Dec. p. 297.

Adkin, Rob. (1). On the Pupation of *Cossus ligniperda*. *Proc. South. London Entom. Nat. Hist. Soc.* 1900. p. 1—5.

— (2). (Note on the Pupa Cases of *Sesias*). t. c. p. 79.

— (3). (Remarks on *Acidalia aversata*). t. c. p. 92—93.

— (4). (Varieties of *Argynnis aglaia*). t. c. p. 95.

— (5). (Varieties of *Melanippe goliata*). t. c. p. 95—96.

— (6). Abundance of *Cyaniris argiolus* (*Lycaena*) in the Metropolitan Area. *The Entomologist*, vol. 34. Sept. p. 251—252.

— (7). *Leucania vitellina*. *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 16.

— (8). Abundance of *Lycaena argiolus* near Eastbourne. *The t. c.* p. 16—17.

— (9). The *Vanessids* in 1900. t. c. p. 17.

— (10). Second brood of *Epinephele janira*. t. c. Nov. p. 310.

— (11). Autumnal emergence of *Lophopteryx cucullia* and *Acronycta menyanthidis*. *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 352 bis 353.

Adkin, B. W. (1). *Lepidoptera* in the New Forest. *Entom. Record*, vol. 13. No. 10. p. 303.

— (2). *Lepidoptera* in the Scilly Isles, t. c. No. 12. p. 370.

Abafi-Aigner, L. (1). *Saturnia caecigena* Kup. *Rovart Lapok*, 8. köt. 1. füz. p. 7—9.

— (2). Az új lepke-katalogus. t. c. 8. köt. 2. füz. p. 23—26.
Ueber den neuen Katalog von Staudinger u. Rebel.

— (3). Három új *Colias*-fajváltozat. t. c. 2. füz. p. 30—31.
Drei neue *Colias*-Aberrationen.

— (4). A Noctuák biológiájához. II. t. c. 2. füz. p. 38—40.
Zur Biologie der Noctuen.

- (5). Az arkticus tájak lepkéi. t. c. 3. füz. p. 50—52. — Die Lepidopteren der arktischen Gegenden. p. 68.
 - (6). A lepkék biológiá jához. t. c. 3. füz. p. 62—64.
 - (7). Lepke-faunánk gyaradodása 1900-ban. (Die ungarische Lepidopteren-Fauna im Jahre 1900). t. c. 8. köt. 4. füz. p. 75—77. (Ausz. p. 9.)
 - (8). *Deilephila nerii*. t. c. 4. füz. p. 85. — Nachtrag. *ibid.* 5. füz. Ausz. p. 12.
 - (9). Új lepkék a magyar faunábód. (Neue Lepidopteren aus der Fauna Ungarns). t. c. 5. füz. p. 96—99. Ausz. No. 5. p. 11.
 - (10). A *Deilephila nerii*-ről. III. A. D. n. honosságáról. t. c. 6. füz. p. 112—116. — Ausz. Ist D. n. in Ungarn heimisch. Hft. 6. p. 13—14.
 - (11). *Parnassius Mnemosyne* L. t. c. 7. füz. p. 141—145. — Ausz. Hft. 7. p. 18.
 - (12). *Thalpochares pannonica* Frr. Mit 2 Figg. t. c. 8. füz. Okt. p. 153—155. — Ausz. Hft. 8. p. 19.
 - (13). A hőmérséklet befolyása a lepkékre. t. c. 8. füz. Okt. p. 166—168. — Ausz.: Einfluss der Temperatur auf die Schmetterlinge. Hft. 8. p. 20.
 - (14). A Magyar lepké-fauna bővülése. t. c. 9. füz. Nov. p. 175 bis 180. — Erweiterung der ungarischen Lepidopteren-Fauna. Ausz. Hft. 9. p. 21.
 - (15). Zur Lepidopteren-Fauna Rumäniens. Bull. Soc. Sc. Bucarest. An. 11. No. 5. p. 543—561.
 - (16). Zur Biologie der Agrotiden. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 5. p. 72—74.
 - (17). Lepidopteren-Wanderungen in Ungarn. t. c. No. 7. p. 102 bis 103.
 - (18). *Smerinthus quercus* Schiff. t. c. No. 9. p. 137—138.
 - (19). *Nemeophila Metelkana* Ld. t. c. No. 10. p. 153—154.
 - (20). Ueber *Deilephila nerii* L. t. c. No. 14—15. p. 236—228.
 - (21). *Episema glaucina* Esp. Briefliche Mittheilung (an Chr. Schröder). t. c. No. 14—15. p. 233.
 - (22). Drei neue *Colias*-Varietäten. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 25. p. 196.
- Allen, J. E. R.** *Oporabia autumnata* at home. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 43—45.
- Alté, Max.** Ein Beitrag zur Frage: „Wie ist dem augenfälligen Abnehmen der Lepidopteren zu steuern?“ Insekten-Börse. 18. Jhg. No. 9. p. 67—68.
- (2). Lepidopterologisch-systematische Bemerkungen. Entom. Jahrb. Krancher, 11. Jhg. p. 166—169.
- Alté klagt über die ungeheure Zunahme von Formen, Varietäten u. Aberrationen, von denen wohl manche nur infolge ungenauer Beschreibung nicht mit bereits bekannten identifiziert werden können u. nun in den Büchern herumschwirren, um überhaupt nicht wieder *in vivo* aufgefunden zu werden. Er wünscht darin eine Besserung

u. Einigung. Er möge aber dabei an das Sprichwort denken: Viele Köpfe, viele Sinne, zumal da er von „dem Geschrei u. Gezeter irgendwelcher Autoritäten auf diesem Gebiete“ nichts wissen will. Er macht Vorschläge: 1. Einigung auf einen Namen u. Wegfall des Autors, 2. genaue und exakte Regelung der Begriffsabgrenzungen für *Sp.*, *Varr.* u. *Aberr.*, u. 3. Einrichtung einer Rubrik Nomenklatur in allen Fachblättern, worunter die ausführlichen Diagnosen u. Beschreib. wiedergegeben werden sollen. (Ref. erlaubt sich hierbei an die *Nov. Zool.* Tring zu erinnern, die jährl. allein durchschnittlich 500 neue Formen bringen). Die von ihm gewünschte Uebersicht über die enorme Zahl von neuen Formen, die in den verschiedensten in- u. ausländischen entomol. Literaturen zerstreut sind, existiert bereits — er lese nur diese Berichthefte.

A. M. siehe **M. A.**

Anderson, Jos. (1). *Hadena genistae* at Chichester. *The Entomologist*, vol. 34. Nov. p. 317.

— (2). Notes on the Lepidoptera observed at Chichester and Neighbourhood in 1901. t. c. Dec. p. 356—357.

— (3). Aberration of *Anthrocera filipendulae*. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 359.

André, E. 1900. 1901. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination de Lépidoptères de France, de Suisse et de Belgique (Suite. — Forts. zu Titel p. 550 des vorigen Berichts). Avec figs. 87—106. *Miscellan. Entom.* vol. 8. No. 10/12. p. 145—159, vol. 9. No. 3/4. p. 55—63 (avec figs. 107—113), No. 5/6. p. 90—95 (avec figs. 114—117). No. 7/8. p. 117—126 (avec figs. 118—132), No. 9. p. 136 bis 141 (avec fig. 133).

Andrews, Edw. (1.) Curious experience with *Lasiocampa quercus*. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37). May, p. 124—126.

— (2). Curious experience with *Lasiocampa quercus*: Sequel. t. c. p. 268—269.

Andrews, T. B. A few Notes on rearing *Cossus ligniperda*. *The Entomologist*, vol. 34. Oct. p. 292.

Annuario della R. Stazione Bacologica di Padova vol. XXIX. Con. 1 tav. Padova, Soc. tip. cooper. 1901. 8°. (129 p., 1 p. ind.)

Arkle, J. (1). *Hecatera serena* larvae not on Goat's beard. *The Entomologist*, vol. 34. April, p. 126—127.

— (2). Notes from the North-West. t. c. March, p. 103—107.

— (3). Notes from the Chester District. t. c. Sept. p. 256—257.

— (4). Lepidoptera at Llandrindod (Radnorshire). t. c. Sept. p. 257.

— (5). Odonata and Lepidoptera at Watford, Herts. t. c. Dec. p. 354.

Aro, J. E. (1). 1900. För Finland nya eller sällsynta fjärilar. *Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn.* 24. Hft. p. 24—25. 180.

- (2). Ueber *Hadena Maillardi* var. *Kuusamoënsis* Staud. Mit 3 Fig. op. cit. 27. Hft. p. 46—49.
- Artaut, de Vavay, S.** Trois observations de *Stomatile érucique* provoquée par les chenilles de *Liparis chrysoorrhoea* L. Compt. rend. Soc. Biol. Paris, T. 53. No. 5. p. 103—104.
- Ash, C. D.** (1). Dark Aberration of *Abraxas sylvata*. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 297.
- (2). Dwarf Lepidoptera. t. c. No. 10. p. 297.
- (3). Lepidoptera in Yorkshire. t. c. No. 10. p. 302—303.
- (4). Autumnal Lepidoptera at Skipwith. t. c. No. 12. p. 370.
- (5). *Acidalia virgularia* male, attracted by dead female. t. c. No. 12. p. 373.
- (6). Abnormal Length of Pupal Life of *Agrophila trabealis*. t. c. No. 12. p. 373.
- Atmore, E. A.** (1). Lepidoptera at King's Lynn. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 303—304.
- (2). Rearing *Hylophila bicolorana*. Entom. Record, vol. 13. No. 12, p. 373. — Notes by E. F. C. Studd and J. C. Mosberly. *ibid.* p. 373.
- Aurivillius, Chr.** „*Rhopalocera aethiopica*.“ Ausz. von J. Röber. Entom. Tidskr. 21. Årg. 3./4. Hft. p. 257—263.
- Bachmetjew, P.** (1). Klimatische, floristische und lepidoptero-logische Verhältnisse in Bulgarien. Entom. Jahrb. (Krancher). 11. Jhrg. p. 119—131.

Aufzählung derjenigen Forscher, die bis dato in Bulgarien gesammelt haben. Zusammenstellung der wichtigsten lepidoptero-logischen Beiträge. Ueber Schädlinge berichten die offiziellen Rapporte der Förster an das Handels- u. Ackerbauministerium in Sofia. Gründung der ersten bulg. entom. Gesellschaft in Slivno (1899). Handbücher für Insektensammler in bulgarischer Sprache. — Klimatische Verhältnisse. Tabellen über Temperaturschwankungen, atmosphärische Niederschläge. Flora. Arten u. Varr. von Lepid., die Bulgarien eigen sind.

- (2). Warum fliegen die Tagschmetterlinge nur am Tage und die meisten Nachtschmetterlinge in der Nacht? (Schluss). Societ. Entom. 15. Jhg. No. 23. p. 179—181. — Siehe p. 553 sub No. 8 des vor. Berichts.

Nicht Licht, Nahrungsverhältnisse, Färbung u. sonstige Schutzmittel sind die Ursache, sondern die Ursache ist darin zu suchen, dass die Flügelmuskel der Lepidopt. in Folge erhöhter Temperatur eine vorübergehende Lähmung erleiden. Bei Nachtschmetterlingen ist nun diese Lähmungs-Temperatur bedeutend niedriger (bei einigen 33°) als bei Tagschmetterlingen, bei denen sie 45° erreichen kann. Hierzu kommt noch, dass die Flugart der ersteren (Summen) viel mehr Wärme erzeugt als die der letzter. (Flattern, Segeln). Beim Summen Zahl der Flügelschläge 8—20 pro Sek., beim Flattern selten mehr als 4. — Die Nachtschmetterlinge gebrauchen zum

Fliegen eine viel niedrigere Temperatur als die Tagschmetterlinge. Es liegt der Gedanke nahe, dass die Nachtschmetterl. zur Nachtzeit der Kältestarre verfallen können. Es schützt sie dagegen ihre grössere Körpermasse, die starke Behaarung u. die Art des Flügelhaltens. Während nun abends die Tagschmetterl. sich bedeutend abgekühlt haben u. nicht mehr flattern können, ist für die Nachtschmetterl. in Folge langsamer Abkühlung ein Temperaturoptimum gekommen und sie beginnen zu summen. Trotz der nun weiter eintretenden Abkühlung der Luft wird dieses Optimum durch die Flugart des Summens beibehalten, wozu auch die oben erwähnten Schutzmittel beitragen. — Tagschmetterlinge besitzen keine Behaarung, damit sie gehörig ausstrahlen können u. in Folge zu hoher Temperatur nicht etwa eine Flügellähmung eintreten kann.

Diese Arbeit eröffnet uns auf diesem Gebiete ganz neue Perspective. — Im übrigen vergleiche das Original.

Bacot, Arthur, W. Larvae of *Lasiocampa quercus* and its vars. *callunae* Palm., *viburni* Gn., *meridionalis* Tutt and *sicula* Staud. and of Cross-pairings between these races. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 114—117 (Concl.). t. c. No. 5. p. 142—144.

Bacot, A. (1). Eggs of *Lasiocampa fasciatella* var. *excellens*. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 307.

— (2). Cross-pairings between *Lasiocampa quercus* and its vars. *callunae* Palm., *viburni* Gn., *meridionalis* Tutt and *sicula* Staud. t. c. No. 11. p. 328.

Banks, Eust. R. (1). Albinic aberration of *Bactra lanceolana* Hb. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Aug. p. 199—200.

— (2). *Argyresthia Atmoriella* Bnks. in the Isle of Purbeck. t. c. Aug. p. 200.

Barrett, C. G. (1). *Hadena lateritia* Hufn., a *Noctua* new to Britain, taken in South Wales. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). May, p. 115—116.

— (2). Further Notes on South African Lepidoptera (Contin. — Titel p. 556 sub. No. 1 des vorig. Berichts). t. c. p. 191—195. Contin. Nov. p. 284—288, Dec. p. 289.

Barrett, J. B. Butterflies in Thanet. The Entomologist, vol. 34, Nov. p. 318—319.

Bathke, Frdr. *Papilio podalirius* ab. *Schultzi*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lepid. Hft. (Iris. Bd. 13. 2. Hft.) p. 332—333.

Bell-Marley, H. W. *Pieris daphidice* migrating. The Entomologist, vol. 34. March. p. 98.

Berättelse om nunnehärijpingen i Södermanland och Oestergötland under år 1899 samt om åtgärderna för insektens bekämpande. Entom. Tidskr. 21. Årg. 2. Hft. p. 97—118. — *Lym. monacha*.

Berg, C. Namensänderung zweier Lepidopteren-Gattungen. *Comun. Mus. Nat. Buenos Aires*, T. 1. No. 9. p. 311.

Pteroma, pro *Pterotes* Staud., *Diphacelophora* pro *Phacelophora*.

Ball, Fr. Notes sur l'effet de la température sur les chrysalides. *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. 45. XII. p. 385—388.

Ball behandelt die Frage, ob eine bestimmte abnorme Temperatur immer eine u. dieselbe bestimmte Wirkung auf die Puppe eines Schmetterlings ausübt. Diesbezügliche Experimente scheinen zu zeigen, dass „les chenilles soumises à une température élevée deviennent de moins en moins susceptibles à l'état de chrysalide.“ Die „coups de froid et de chaleur“ Fischers sind zwar sehr erfolgreich, machen aber die Feststellung schwierig, ob die erzeugten Wirkungen das Resultat der Temperatur-Zu- oder Abnahme sind, die dadurch entsteht, dass der Organismus wieder seine normale Temperatur annimmt. B. stimmt daher für lange Zeiträume.

Die sich daranschliessenden Tabellen beziehen sich auf die Winter- u. Sommergeneration. Es wird aufgeführt: Zahl, Wärmertage bei 39%. (Raupen u. Puppen) Ruhezeit der Nymphe (zwischen 235—250 Tg., bei der Sommergeneration 7—256 Tg.) Bemerk. über Behandl., Aussehen etc.

Banks, Eust. R. (1). Dark aberration of *Eupithecia nanata* at Shirley Surrey. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37) p. 99—100.

— (2). *Lophopteryx carmelita* Esp. in the New Forest. t. c. p. 99.

— (3). Dark aberration of *Heliothis peltigera* Schiff. t. c. May, p. 127.

— (4). Notes on *Metzneria littorella* Dgl. t. c. May, p. 121—124.

— (5). Note on *Metzneria littorella* Dgl. t. c. Aug. p. 200—201.

Barnes, Will. (1). *Ennomos autumnaria* at Reading. *Entom. Record*, vol. 13. No. 9. p. 278.

— (2). *Ennomos autumnaria* at Reading. t. c. No. 12. p. 376.

— (3). Descriptions of some new Species of North American Lepidoptera. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 2. p. 53—57. 6 neue Spec,

Barraud, Phil. J. (1). Notes from North Kent. *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 28.

— (2). *Lycaena minima* (alsus) double-brooded. t. c. Oct. p. 294.

— (3). Lepidoptera at Light in Herfordshire. t. c. Dec. p. 357—360.

Bell, S. J. *Leucania L-album* at Sandown. *Entom. Record*, vol. 13. No. 11. p. 332—333.

Berlese, A. (1). Un mezzo di lotta razionale contro la *Cochylis ambignella*. *Boll. Entom. Agrar. Patol. Veget.* Ann. 8. No. 7. p. 162—165.

— (2). Metodo di lotta razionale contro la *Cochylis ambignella* ed altri insetti. Con. 1 fig. t. c. No. 9. p. 205—210.

- Bethune-Baker, Geo. T.** On the oviposition of *Lycaena lecarus*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) Sept. p. 227.
- Beutenmüller, Wm.** (1). 1891. Titel f. 414 des Berichts für 1896 sub behandelt *Ottolengua n. g. reticulina n. sp.*
- (2). 1897. Note on *Catocala elda* Behr. Journ. New York Entom. Soc. vol. 5. No. 1. p. 17.
- (3). Note on *Melittia satyriniformis* Hübn. t. c. No. 1. p. 34—35.
- (4). On the two Species of *Eudaemonia*. With 2 pls. t. c. No. 4. p. 166.
- (5). 1900. On *Sesia arctica* Beutenm. Canad. Entom. vol. 32. No. 12. p. 377.
- (6). The earlier Stages of *Sphinx gordius*. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 87.
- (7). The earlier Stages of *Ceratonia amyntor*. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 88—89.
- (8). The earlier Stages of *Smerinthus geminatus*. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 89—90.
- (9). Descriptive Catalogue of the Noctuidae from within Fifty Miles of New York City. With 4 pls. Bull. Amer. Mus. Nat. vol. 14. Art. XX. p. 229—312.
4. Part of the Lepidoptera, 1. Part of the Noctuidae.
- (10). Descriptions of three Lepidopterous Larvae. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 2. p. 90.
- (11). Catalogue of the described Transformations of Australian Lepidoptera. t. c. No. 4. p. 147—177.
- (12). The Larva of *Catocala illecta*. t. c. No. 4. p. 189.
- (13). The Larva of *Homoptera edusa*. t. c. No. 4. p. 192.
- (14). Notes on the earlier Stages of *Lobobunaea phaedusa*. With 1 pl. and 5 textfigs. t. c. No. 4. p. 193—194.
- (15). Habits of *Eudaemonia brachyura*. t. c. No. 4. p. 194—195.
- Bird, Henry.** New Histories in *Hydroecia*. (Contin. zu Titel p. 559 des vorig. Berichts). Canad. Entom. vol. 33. No. 3. p. 61—68.
- Bird, J. F.** (1). Seasonal Dimorphism in *Cilix glaucata*. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 296—297.
- (2). Aberration of *Diloba caeruleocephala*. t. c. No. 12. p. 358.
- Blair, K. G.** On rearing *Lasiocampa (Bombyx) quercus*. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 250—251.
- Bloomfield, E. N.** *Clostera anachoreta* at Walmer, Kent. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Nov. p. 276.
- Bolam, Geo.** *Sphinx convolvuli* at Berwick-on-Tweed. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Apr. p. 118.
- von Bönninghausen, Vict.** Beitrag zur Kenntnis der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro mit Einschluss einiger angrenzender südbrasilianischer Staaten und Länder. Bericht III. *Rhopalocera*. Fam.: *Libytheidae*, *Erycinidae* und *Lycaenidae*. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. lep. Hft. p. 65—87.

- Bower, B. A.** (1). Re-appearance of *Gelechia malvella* in the London District. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). p. 45.
 — (2). *Spilodes sticticalis* in North-west Kent. t. c. Febr. p. 45.
 — (3). *Macroglossa stellatarum* feeding at Flowers of Fuchsia. Entom. Record, vol. 13. No. 3. p. 111.
 — (4). Larvae of *Plusia moneta*. t. c. No. 7. p. 220.
 — (5). *Catocala fraxini* in Suffolk. t. c. No. 10. p. 306.
 — (6). Lepidoptera at Chislehurst etc. t. c. No. 12. p. 371—372.
- Bowles, E. A.** Habits of *Lithosia muscerda*. Entom. Record, vol. 13. No. 9. p. 277.
- Boxer, C. R. L.** *Limenitis sibylla* etc. in Shropshire. The Entomologist, vol. 34, March, p. 99.
- Breit, Jul.** Die Zucht der Sommergeneration von *Notodonta tritophus*. Societ. Entom. 16. Jahrg. No. 13. p. 99—100.
- Brown, H. Rowland** (1). Vitality of Alpine *Rhopalocera*. The Entomologist, vol. 34. May, p. 157—158.
 — (2). Over three Passes, the Splügen, the Stelvio and the Brenner, with Some Notes on the Butterflies by the Way. Entom. Record, vol. 12. p. 309—312. — Concl. op. cit. vol. 13. No. 3. p. 95—97.
 — (3). A Butterfly Hunt in the Cevennes. t. c. No. 11. p. 309—313.
 — (4). *Cyaniris argiolus* and *Plusia moneta* in Middlesex. t. c. No. 11. p. 333.
- Brown, R.** (1). Communication sur des Lépidoptères. Proc.-verb. Soc. Linn. Bordeaux, vol. 56. p. CXVI—CXVII.
 — (2). (Sur le genre *Nola*). t. c. p. CXLIX—CLI.
- Browning, G. Wesley.** Collecting in the Vicinity of Salt Lake City. With 1 pl. Entom. News, vol. 12. No. 10. p. 297—304.
- Bruce, Dav.** A new Variety of *Lepisesia*. Entom. News, vol. 12. Jan. p. 19.
- Buckler, Will.** The Larvae of the British Butterflies and Moths: ed. by Geo. T. Porritt vol. IX.; Pyrales, Crambites, Tortrices, Pterophori etc. London, Ray Society, 1901. 8°. (419 p., pl. CXLVIII—CLXIV). Schluss des Werkes.
- Burrison, H. K.** Butterflies from Yellowstone National Park. Entom. News, vol. 12. Oct. p. 244.
- Burrows, C. R. N.** (1). The Food plants of *Phorodesma smaragdaria* Fab. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 197—198.
 — (2). *Sesia myopaeformis* on Pear. t. c. No. 7. p. 222.
 — (3). Notes on *Acherontia atropos*. Entom. News. t. c. No. 5. p. 155—156.
 — (4). *Macroglossa stellatarum* in March. t. c. No. 5. p. 166.
 — (5). *Trochilium bembeciforme* at Mucking. t. c. No. 9. p. 278.
 — (6). *Papilio Machaon* at Mucking. t. c. No. 9. p. 278.
 — (7). *Sphinx convolvuli* in Essex. t. c. No. 10. p. 305—306.
 — (8). *Mellinia ocellaris* at Mucking. t. c. No. 10. p. 307.

Burstert, Hrm. Eine eigenthümliche einseitige Aberration von *Sphinx pinastri*. Mit 12 Fig. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 11. p. 164—165.

Busck, Aug. (1). A new Canadian Tineid. Canad. Entom. vol. 33. No. 1. p. 14—16. — *Anacampsis lupinella* n. sp.

— (2). *Nepticula pomivorella* Pack., alias *Micropteryx pomivorella* Pack. t. c. No. 2. p. 52.

Butler, Arthur G. On two Consignements of Butterflies collected by Mr. Richard Crawshay in the Kikuyu Country of British East Africa in 1899 and 1900. With 1 pl. Proc. Zool. Soc. London, 1900. IV. p. 911—956. — cf. vor. Bericht. 117 (6 n.) Spp., n. g.: *Syntarucus*.

— (2). On a small Collection of Butterflies from the Kikuyu Country and Mombasa made by K. St. Aubyn Rogers. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8. Aug. p. 111—113. — Nominelle Liste von 56 Arten.

— (3). On some Butterflies from the White Nile collected by Capt. H. N. Duan. Proc. Zool. Soc. London, 1901, vol. I. P. 1. p. 25—26. — Liste von 34 Spp.

— (4). An Account on the Collection of Butterflies made by the Rev. K. St. Aubyn Rogers between Mombasa and the Forests of Taveta. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. Jan. p. 22—35.

Nymphalidae (41 No.), Lycaenidae (25 No.), Papilionidae (28 No.), Hesperidae (9 No.) — Bemerk. zu verschied. ders.; neu: *Stugeta Bowkeri* Trimen, Localform *mombasae*.

— (5). An account on the collection of Butterflies obtained by Lord Delamere, chiefly at Munisu, near Mount Kenya. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. Febr. p. 197—203.

Die meisten Formen wurden zu Munisu (4150' Höhe) erbeutet, einige im östlich. Centralafrika am Athi River. — 79 Sp. (keine neuen) u. zwar Nymphalidae (39 No.), Lycaenidae (4 No.), Papilionidae (29 No.), Hesperidae (7 No.) — Von besonderem Interesse sind: *Precis guruana*, *P. Gregorii*, *Planema montana*, *Acraea uvui*, *Uranothauma nubifer*, *Mylothris rubricosta*, *Terias hapale* ♂ ♀, *Synchlloe distorta*, *Papilio echerioides*, *Pyrgus machacosa* u. *Cyclopides quadrisignata*.

— (6). Descriptions of new Species of Lycaenidae in the Collection of the British Museum. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. March., p. 288—291.

7 n. spp., nämlich: *Epitola* (1), *Virachola* (1), *Spindasis* (1), *Catochrysops* (2), *Chilades* (1). *Iraota* (1).

— (7). On a Collection of Butterflies from the Uganda Protectorate, forwarded by C. Steuart Betton Esq. in 1900. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. p. 562.

Nominelle Liste von 40 Spp., die zu Eb Urru im April u. Mai gesammelt waren.

Interessant ist dabei, dass die ganze Variationsreihe von *Limnas chrysippus* durch die Formen *chrysippus*, *alcippoides*, *alcippus*,

dorippus u. Klugii vertreten ist. Unter den seltenen Sp. befinden sich *Chrysophanus abbotii* in ♂ u. ♀, der ♂ der südl. *Uranothauma nubifer* Stücke von *Catochrysops negus*, *Mylothris rubricosta*, *Phrisura phoebe*, die arabische *Synchlœ glauconome* u. ein schönes Stück von *Papilio arabilis*. Eine sehr interessante und u. ein schönes *Spindasis* ist leider zu defekt, um beschrieben zu werden.

— (8). On a Collection of Butterflies made by Geo. Migeod Esq., in Northern Nigeria between September 1899 and January 1900. *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 8. July, p. 57—60.

39 Sp., dar. 2 neue Hesper. *Abantis nigeriana* u. *Kedestes protersa*. Interessant durch den starken nordöstl. Charakter der Arten, die die Annahme einer völligen Verbindung zwischen westl. u. östl. Typen über dem Aequator zu bestätigen scheinen. Gesammelt wurde am Yelva Lake, Borgu.

— (9). A. Revision of the Butterflies of the Genus *Precis*, with Notes on the Seasonal Phases of the Species. *op. cit.* vol. 8. Sept. p. 196—216. cf. *syst. Theil.* 70 Sp.

— (10). On certain seasonal phases of Butterflies of the Genus *Precis*. *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 7.

— (11). On names applied to certain species of the Pierid genus *Catasticta*. *t. c.* Nov. p. 301—303.

— (12). 1900. List of the Butterflies collected by Capt. Wingate at Hunan in Kirby, Notes on some Insects from the Yang-tse-Kiang. *Ann. Nat. Hist.* (7) v. 6 p. 380—2.

Genannte Liste (p. 382) bringt Nymph.: *Euploeinae* (3), *Nymphalinae* (9), *Satyrinae* (3), *Lycaenidae* (2); *Papil.*: *Pierinae* (4), *Papilioninae* (5).

Butler, W. E. (*Larentia viridaria* double-brooded.) *Entom. Record*, vol. 13. No. 3. p. 110—111.

— (2). *Acidalia imitaria* at Reading. *t. c.* No. 3. p. 110.

— (3). *Helotropha leucostigma* at Reading. *t. c.* No. 3. p. 110.

— (4). *Anticlea sinuata* at Reading. *t. c.* No. 3. p. 111.

— (5). Pairing of *Dimorpha versicolora*. *Entom. Record*, vol. 13. No. 11. p. 328.

— (6). *Ennomos autumnaria* at Reading. *op. cit.* vol. 13. No. 11. p. 334.

Buxton, C. S. *Vanessa polychloros* in December. *The Zoologist*, (4.) vol. 5. Jan. p. 32.

Caland, M. *Macrolepidoptera* waargenomen in de omstreken van 's Hertogenbosch en Alkmaar. *Entom. Tijdskr. Nederl. Entom. Vereen.* 44. D. 1. Afl. p. 46—53.

Cambridge, O. Pickard. On rearing *Acherontia atropos*. *The Entomologist*, vol. 34, Aug. p. 227.

Campbell-Taylor, J. E. *Vanessidae* in 1900. *The Entomologist*, vol. 34. May, p. 159—160.

Canuaviella, E. 1900. Breve Note sui Lepidotteri dell'Italia meridionale. *Riv. Ital. Sci. Nat.* (Siena.) An. 20. No. 7/8. p. 83

- 87, No. 9/10. p. 101—108. — Forts. zum Titel auf p. 563 des vor. Berichts.
- (2). Contributo ad una monografia sul genere *Macroglossa* Och. op. cit. An. 21. No. 1. p. 10—17.
- (3). Sui Lepidopteri del gen. *Thais* Fabr. t. c. No. 3./4. p. 28—39.
- (4). Le Tineinae delle provincie meridionali d'Italia. t. c. An. 21. No. 11/12. p. 143—149. — Cont.
- (5). Sur les Noctuae de la région du Vésuve. *Miscell. entom.* vol. 9. No. 5/6. p. 81—89.
- (6). 1900. Contribution à une Monographie du genre *Vanessa* Fabr. Note sur le sous-genre *Grapta* Doubl. *Miscell. Entom.* vol. 8. No. 10/12. p. 121—128.
- (7). Observations faites sur quelques Papilionidæ recueillis dans les provinces méridionales de l'Italie. t. c. No. 9. p. 131—137.
- De Caradja, Arist.** (1). Microlépidoptères recoltées par M. Jaquet en 1900. *Bull. Soc. Sci. Bucarest*, T. 9. No. 6. p. 763.
- (2). Die Microlepidopteren Rumäniens. *Bul. Soc. Scient. Bucarest*. An. X. No. 1/2. p. 110—168.
- Carpenter, G. H.** *Oenistis quadra* on Carlingford Mountain. *The Irish Naturalist*, vol. 10. No. 8. p. 164.
- Carpenter, Sidney C.** Protection of *Chinobas semidea* (by law). *Entom. News*, vol. 12. June, p. 161—162.
- Carr, F. M. B.** (1). Notes on the Season. *The Entomologist*, vol. 34. March, p. 108—112.
- (2). Easter (1901) in the New Forest. t. c. June, p. 181. *Lepidopterologische Sammelnotizen*.
- (3). Abundance of *Lycaena argiolus* at Lee. t. c. Sept. p. 254.
- (4). Late Brood of *Pachycnemia hippocastanaria*. t. c. Oct. p. 288. — Note by R. South, *ibid.*
- (5). (Lepidopterological) Notes from Devon and North Somerset. t. c. Nov. p. 319—320.
- (6). Siehe Miller, J.
- Cary, Merritt.** Notes on the Butterflies of Sioux County, Nebraska. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 11. p. 305—311.
- Phyciodes ismeria* n. aberr. nigra.
- Caspari II, W.** Einige Bemerkungen zu dem Thema: „Verfolgung der Schmetterlinge durch Vögel“. *Societ. Entom.* 16. Jhg. No. 5. p. 33—35.
- Catalogue of the Lepidoptera-Phalaenae in the British Museum. vol. III. Catalogue of the Arctiadae (Arctianae) and Agastidae in the Collection of the British Museum. By Sir Geo. F. Hampson. With pls. XXXVI—LIV. London. print. by order of the Trustees, 1901. 8°. XIX, 690 p. 16 s.
- Caterpillars attended by Ants. *Canad. Entom.* vol. 33. 1901. No. 10. p. 279—280.

- Cecconi, Giacom.** Forte invasione in Italia di *Grapholitha tedella* Cl. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 33. 2. Trim. p. 67—74.
- Cerva, Frigyes** (1). 1898. A *Cossus* mint méztolvaj. Rovart. Lapok, 5. köz. 8. füz. p. 168—169. — Ausz. *Cossus* als Honigdieb. Ausz. Hft. 8. p. 22. — Ausz. von L. Aigner-A bafi. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 2/3. p. 59.
- (2). *A Simplicia rectalis* Ev. tomeges fellépése. t. c. 8. füz. Oct. p. 156—159. — Massenhaftes Auftreten von *Simplicia rectalis*. Ausz. Hft. 8. p. 19—20.
- Chapman, Thom. Alg.** (1). 1899. Some Points in the Evolution of the Lepidopterous Antenna. With 1 pl. London, E. Knight, 1899. 8°. (19 p.). — Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 7/8. p. 158—159.
- (2). *Acanthopsyche opacella*: instinct altered when parasitised. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) March, p. 62—64.
- (3). Notes on the Lepidoptera observed on a visit to the Engadine in 1900. t. c. p. 130 (132). — (concl.) t. c. June, p. 133—136.
- (4). Rediscovery of *Loxopera deaurana* Peyr., with a note on its Life-History. With Notes by J. Hartley Durrant. t. c. July, p. 169—170.
- (5). *Pyrales, Tortrices and Tineina* observed on a visit to the Engadine in 1900. t. c. Aug. p. 195.
- (6). On some Wing Structures in Lepidoptera with 2 pls. Proc. South London. Entom. Nat. Hist. Soc. 1900. p. 31—45.
- (7). (Structures in the Imago of *Cnethocampa pityocampa*, by means of which it manages to escape from the Cocoon). With 1 pl. Proc. South London. Entom. Nat. Hist. Soc. 1900. p. 90—92.
- (8). (On some *Erebias*). t. c. p. 99—100.
- (9). *Erebia glacialis* a Correction. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 17.
- (10). Names and Definitions of Hybrids. t. c. July, p. 189—190.
- Schlägt kürzere Schreibweise für die Hybriden von *Standfuss* u. für die Bezeichn. von Hybriden überhaupt (wegen leichter Schreibweise im Text u. leicht. Uebersicht der Componenten) vor, so für die komplizirte *Saturnia*-Hybr. No. 18

$$\frac{\left(\frac{\text{pavonia } \delta}{\text{spini } \text{♀}}\right) \delta}{\left(\frac{\text{pavonia } \text{♀}}{\text{spini } \delta}\right) \text{♀}} = \text{Sat. Pa S. Pa Pa} - \text{Pa S. Pa Pa.}$$

oder = Sat. Pa S Pa Pa Pa S Pa Pa

u. ähnlich No. 30 von *Pygaera*

$$\text{Pyg. } \frac{\left(\frac{\text{curtula } \text{♀}}{\text{anachoreta } \text{♀}}\right) \delta}{\left(\frac{\text{anachoreta } \delta}{\text{anachoreta } \text{♀}}\right) \text{♀}} = \text{Pygaera CA} - \text{AA} - \text{AA} - \text{AA}$$

A = anastomosis, sobald *anachoreta* Zutritt dafür = Ae u. für *anastomosis* dann As.

- (11). Sidelights on the Lepidopterological Work of the Nineteenth Century. Entom. Record, vol. 13. No. 1. p. 31—36.
 - (13). *Luffia maggiella*. t. c. No. 2. p. 80—81.
 - (14). Note on *Luffias*, with incidental Remarks on the Phenomenon of Parthenogenesis. t. c. No. 3. p. 91—95, No. 5. p. 149—153. — (Conclud.) *ibid.* No. 6. p. 178—180.
 - (15). The Cry of *Acherontia Atropos*. t. c. No. 4. p. 127—128.
 - (16). Eggs of Lepidoptera. — *Agrotis agathina*. t. c. No. 5. p. 160.
 - (17). Notes on *Bankesia conspurcatella* etc. t. c. No. 6. p. 173—174.
 - (18). Butterflies at Cannes. t. c. No. 6. p. 189—190.
 - (19). Ovum of *Lachneis lanestris*. t. c. No. 7. p. 225—226.
 - (20). Eggs of Lepidoptera. — *Trochilium apiforme*. t. c. No. 7. p. 226.
 - (21). Cocoon of *Lachneis lanestris*. t. c. No. 8. p. 244.
 - (22). The Development of the Imago in the Pupa of *Lachneis lanestris*. t. c. No. 8. p. 243—244.
 - (23). Condition of *Lachneis lanestris* during the Pupal State. t. c. No. 10. p. 284—286.
 - (24). 1900. The Lid of the Cocoon of *Lachneis lanestris*. t. c. No. 10. p. 299.
 - (25). *Luffia lapidella* Larvae in September. t. c. No. 10. p. 299—300.
 - (26). The Cocoon-Cutter of *Arctias luna* t. c. No. 10. p. 300.
 - (27). 1897. Notes on the Pupa of *Oeta floridana*. With 1 pl. Journ. New York Entom. Soc. vol. 5. No. 3. p. 127—129. — Note by H. G. Dyar *ibid.* p. 129.
 - (28). A few Days at Fusio (with notes on the Geometrids by L. B. Prout) in Trans. of the City of London Entomol. a. Natural History Society for the year. 1900. (Pp. 74). London Institution, E. C. 1901.
- Chittenden, F. H.** (1.) The Fall Army Worm (*Laphygma frugiperda* S. u. A.) and variegated Cutworm (*Peridroma saucia* Hübn.) U. S. Dept. Agric. Bull. N. S. No. 29. Washington, Govt. Print. Off., 1901. 8°. (64 p. 11 cuts).
- (2). The Green Clover Worm (*Plathypena scabra* Fabr.) With 1 cut. U. S. Dep. Agr. Bull. N. S. No. 30. (Some Miscell. Res.) p. 45—50.
- Chittenden, G.** *Vanessa polychloros* etc. in London. The Entomologist, vol. 34, Nov. p. 316.
- Chrétien, Pierre.** Description d'une nouvelle espèce de *Teleia*. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 1. p. 10—12.
- T. thomeriella.*
- (2). Note complémentaire sur *Teleia scriptella* Hb. t. c. No. 2. p. 27.
 - (3). Note sur *Ancylolomia palpella* Schill. t. c. No. 17. p. 300—301.

- (4). Description d'une nouvelle espèce de Microlépidoptère de France. t. c. No. 18. p. 333—334. — *Scythris* (*Butalis*) *orbidella* n. sp.
- (5). Die auf *Silene nutans* lebenden Kleinschmetterlinge. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 7. p. 52—53.
Aus *Le Naturaliste*.
- Churchill, J.** (1). *Aylward*. Early Spring in West Sussex. *The Entomologist*, vol. 34, May, p. 160—161.
- (6). Variety of *Euchloris* (*Phorodesma*) *pustulata*. *The Entomologist*, vol. 34, Aug. p. 231.
- Clark, Freder. Noad.** On the Ova of Lepidoptera. With 1 pl. *Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc.* 1900. p. 46—50.
- (2). Eggs of *Lycaenids*. — Erratum. *Entom. Record*, vol. 13. No. 3. p. 109.
- Clark, J. A.** (1). *Peronea cristana* Fab. and its Aberrations. With 1 pl. t. c. No. 8. p. 227—229. — With 1 pl. No. 9. p. 261—265, No. 10. p. 287—293, (concl.) No. 11. p. 327.
- (2). Aberrations of *Melanagria Galathea*. t. c. No. 12. p. 358.
- Clarke, H. Shortridge.** (1). Notes on Collecting in the Isle of Man. *Entom. Record*, vol. 13. No. 11. p. 333—334.
- (2). Early Emergences in the Isle of Man. t. c. No. 5. p. 165.
- Clarke, W. T.** The Potato worm in California (*Gelechia operculella*). *Californ. Agr. Stat. Bull.* 135 (30 p. 15 figgs.). — *Abstr. Exper. Stat. Rec.* vol. 13. No. 8. p. 765—766.
- Claxton, W.** *Mamestra abjecta* and *Spilodes palealis* at Romford. *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 353.
- Clutton, W. G.** (1). Larvae of *Aciptilia galactodactyla* in late June. *Entom. Record*, vol. 13. No. 6. p. 195.
- (2). Lepidoptera from Burnley etc. in 1901. t. c. No. 12. p. 370—371.
- Cockayne, E. A.** (1). Larvae of *Nyssia lapponaria*. *The Entomologist*, vol. 34. Sept. p. 255—256.
- (2). *Orthosia rufina* flying by Day. *The Entomologist*, vol. 34. No. p. 312.
- (3). *Nyssia lapponaria* in Pertshire. *Entom. Record*, vol. 13. No. 10. p. 304.
- Cockerell, T. D. A.** (1). *Clisiocampa fragilis*. *Entom. News* vol. 12. Jan. p. 25—26.
Verwüstungen u. Parasiten.
- (2). *Heterochroa californica*. t. c. vol. 12. March, p. 90.
Verbreitung derselben.
- (3). Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. IV. Lepidoptera, Rhopalocera. *Psyche*, vol. 9. No. 300. p. 186.
- Cockerell, Wilmatte Porter.** Eggs of *Arachnis Zuni*. *Entom. News*, vol. 12. Sept. p. 209.
- Colthrup, C. W.** (1). (Note on *Bryophila muralis*). *Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc.* 1900. p. 98—99.

- (2). *Lasicampa quercus* Larva hibernating. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 158.
- (3). On the Pupal Condition of *Hemerophila abruptaria* during winter. t. c. No. 5. p. 165.
- (4). Aberration of *Smerinthus tiliae*. t. c. No. 10. p. 297.
- (5). *Sphinx convolvuli* in East Dulwich. t. c. No. 10. p. 306.
- (6). Occurrence of *Eutricha quercifolia*. t. c. No. 10. p. 306. — At Margate.
- (7). Habits of certain Butterflies when disturbed during Copulation. Entom. Record, vol. 13. No. 11. p. 328.
- Constant, A.** Gestorben am 13. Mai im Alter von 72 Jahren. — Nekrolog. A. von Lafaury, Ann. Soc. Entom. France, vol. 70. p. 8—14 nebst Abb. auf Taf. Liste der 44 Publik. (p. 14—17, einschliesslich der Arbeit über Hampson's Phycidées de Ragonot. 1901). — Kurzer Abriss in: The Entomologist, vol. 34 p. 212.
- Coquillet, D. W.** Descriptions of three Lepidopterous Larvae. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 2. p. 85—86.
- Corbett, H. H.** (1). *Actebia praecox* and *Crambus pinetellus* near Frodingham. Entom. Record, vol. 13. No. 9. p. 278.
- (2). *Argynnis adippe* and *Dryas paphia* near Doncaster. t. c. No. 9. p. 278.
- Cottam, Arth.** Early appearance of *Pieris rapae* in London. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 131.
- Cotton, John.** Lepidoptera at Minehead. Entom. Record, vol. 13. No. 11. p. 333.
- Cowl, Mrs. M. E.** (1). *Plusia moneta* at Wandsworth. Entom. Record, vol. 13. No. 3. p. 111.
- (2). Notes on the Emergence of *Acherontia atropos* in 1900. t. c. No. 5. p. 155.
- (3). *Pachytelia villosella* in April. t. c. No. 5. p. 166.
- (4). Stridulation of *Smerinthus populi*. t. c. No. 5. p. 164.
- (5). Length of the Larval Life of *Pachytelia villosella*. Erratum as to Emergence of Imago. t. c. No. 7. p. 221.
- Crallan, G. E. J.** (1). *Nemeophila (Chelonia) plantaginis* in Autumn. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 312.
- (2). Notes on *Spilosoma (Arctia) fuliginosa*. t. c. Dec. p. 353.
- Crampton, H. E.** Elimination in Lepidoptera. Science, N. S. vol. 13. No. 315. p. 71.
- Crisp, E.** (1). Searching for night feeding Larvae. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 221.
- (2). *Deilephila livornica* at Cambridge. t. c. No. 12. p. 376.
- Croft, W. B.** Colours of Butterflies not due to Diffraction. Nature, vol. 65. No. 1679. p. 198.
- Croker, A. J.** Lepidoptera at Chingford. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 302.
- Crocker, M.** *Leucanea extranea* and *Dasycampa rubiginea* at Torquay. The Entomologist, vol. 34. May, p. 160.

De Crombrugghe de Piquendaele, le baron. Note sur quelques Microlépidoptères de la faune Belge. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45. III. p. 100—104.

Die Bemerkungen betreffen folg. 20 Spp.:

Scoparia basistrigalis Knaggs, *Hydrocampa rivulalis* Dup., *Penthina bifasciana* Hw. u. *Grapholitha conferana* Rtz., *Nemophora Schwarziiella* Z., *Cerostoma alpella* Schiff., *Orthotaelia sparganella* Thnb., *Coleophora bilineatella* Z., *Coleophora argentula* Z., *Lithocolletis messaniella* Z., *Bucculatrix crataegi* Z., *Trifurcula immundella* Z., *Oxyptilus Heterodactyla* Haworth, *Lita Strelitziiella* H. S., *Butalis parvella* H. S., *Elachista paludum* Frey., *Cochylis purpuratana* H. S., *Grapholitha incarnatana* Hb., *Phthoroblastis spiniana* Dup. u. *Phth. populana* F.

Cuthbert, H. G. Abundance of *Vanessa io* in 1901. The Irish Naturalist, vol. 10. No. 10. p. 203.

Czekelius, D. Beiträge zur Schmetterlingsfauna Siebenbürgens. III. Verhdlgn. u. Mitth. Siebenb. Ver. f. Naturw. Hermannstadt. 30. Bd. 1900. p. 80—88.

— (2). Titel p. 622 sub. No. 1 des Berichts f. 1899.

Sorgfältige Kritik der bisher über die siebenbürgische Lep.-Fauna handelnden 16 Publik. nebst Beiträgen aus eigener Erfahrung; 919 Macros, 212 Micros, wozu Titel l. c. sub. No. 3 ca. 90 für die Fauna neue Micros bringt.

Daecke, E. Notes on the Habits of *Thecla damon*. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 1. p. 26—27.

Dadd, E. M. (1). Finding Cocoons of *Hypocampa Milhauseri* and *Cerura bicuspis*. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 158—159.

— (2). Winter Habitat of *Senta maritima*, with some Notes on the Larval Habits. t. c. No. 5. p. 159—160.

Dahlström, Gyula, (Jul.) (1). Eperjes környékének svövö lepkéi. II. Rovart. Lapok, 8 köt. 2 füz. p. 36—38. — (Die Bombyciden von Eperjes II.)

— (2). Eperjes környékének Noctuidai. (Die Noctuen der Umgebung von Eperjes). t. c. 3. füz. p. 60—62.

— (3). Eperjes környékének Noctuidai. (Die Noctuen der Umgebung von Eperjes.) t. c. 4. füz. p. 81—83, 5. füz. p. 103—105.

— (4). Eperjes környékének araszló pilléi. (Die Geometriden der Umgebung von Eperjes). t. c. 6. füz. p. 116—120.

— (5). Eperjes környékének araszló pilléi. t. c. 8. füz. Oct. p. 169—171. — Ausz. Die Geometriden der Umgebung von Eperjes (Forts.). Hft. 8. p. 20.

— (6). Az időjárás befolyása a lepkék színére. Rovart. Lapok, 8. köt. 9. füz. Nov. p. 187—188. — Einfluss der Witterung auf die Färbung der Lepidopteren. Ausz. Hft. 9. p. 11—22.

— (7). (Einfluss der Temperatur auf Varietätenbildung). Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 30. p. 237.

- Dale, C. W.** (1). An unrecorded example of *Cloantha perspicillaris* from the New Forest. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37). Jan. p. 13.
 — (2). Additions to the Lepidoptera of Glanvilles Wootton since 1900. t. c. Nov. p. 276.
- DalGLISH, AND. ADIE.** (1). *Chaerocampa nerii* L. near Barrhead. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Jan. p. 52.
 — (2). Lepidoptera from South-West-Scotland. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 133—135.
- Dannatt, W.** (1). *Cyaniris (Lycaena) argiolus* at Blackheath. t. c. No. 12. p. 373.
 — (2). *Leucania vitellina* at St. Margaret's Bay. t. c. No. 12. p. 373.
- Davis, Wm. T.** (1). Intelligence shown by Caterpillars in placing their Cocoons. Journ. N. York. Entom. Soc. vol. 5. No. 1. p. 42—44.
 — (2). *Cecropia* cocoons. Entom. News, vol. 12. March, p. 76—77.
 — (3). 1896. The Dog's Head Butterfly on Staten Island. Journ. New York. Entom. Soc. vol. 4. No. 4. p. 200.
- Day, A.** *Sterrhia sacraria* in Worcestershire. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 296.
- Day, G. O.** (1). Lepidoptera at Knutsford. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 220.
 — (2). Extended Duration of Pupal Stage of *Petasia nubeculosa*. t. c. No. 7. p. 220.
 — (3). Habits of *Lithosia complana* var. *sericea*. t. c. No. 9. p. 276.
 — (4). Food Plants of *Neuronia saponariae*. t. c. No. 9. p. 277.
 — (5). *Pharetra menyanthidis* at Sugar. t. c. No. 9. p. 277.
- Dickerson, Mary C.** Moths and Butterflies. With 244 illustrs. Boston, Ginn & Co. 1901. 8°. (XVIII, 344 p.)
- Dietze, Karl** (1). Beiträge zur Kenntnis der Eupitheciien (Titel p. 570 des vorig. Berichts). Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 16/17. p. 261.
 — (2). Beiträge zur Kenntniss der Eupitheciien. Mit 1 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lep. Hft. (Iris, Bd. 13. 2. Hft.) p. 306—227.
- Dietz, Wm. G.** On *Pigritia Clem.* With 2 pls. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. No. 2. p. 100—119—120.
 26 neue Species; n. g.: *Ploiphora*, *Epigritia*, *Pseudopigritia*.
- Distant, W. L.** Descriptions of four new species of Noctuidae from the Transvaal. The Entomologist., vol. 34. Oct. p. 284—285.
- Doane, R. W. and D. A. Brodie.** The variegated cutworm (*Peridroma saucia*). With 5 figs. Washington. Agr. Stat. Bull. 47 (16 p.). — Abstr. Exper. Stat. Record, vol. 13. No. 5. p. 470.
- Dobrée, E. C.** Lepidoptera at Castle Moreton. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 221.

- Dodge, G. M. and E. A.** Notes of the early Stages of *Catocala*. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 8. p. 221—226. *Forts.* No. 11. p. 298—300.
- Doidge, Harris** (1). *Xylomiges conspicillaris* in Somersetshire. *The Entomologist*, vol. 34. April, p. 130.
— (2). Some Notes on *Xylomiges conspicillaris*. t. c. Dec. p. 332.
- Dognin, Paul** (1). Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. 45. V. p. 173—189.
Bringt 40 neue Sp., die sich folgendermassen verteilen:
Anaxita (1), *Phaegoptera* (1), *Amastus* (2), *Idalus* (1), *Opharus* (1), *Callidota* (1), *Perophora* (1), *Hemiceras* (1), *Anisodes* (1), *Craspedia* (5), *Acidalia* (1), *Eois* (1), *Larentia* (2), *Eupithecia* (?) (1), *Phibalapteryx* (1), *Eucosmia* (1), *Scotosia* (2), *Hammaptera* (1), *Rhopalista* (1), *Cidaria*, *Psaliodes* (1), *Ochyria* (?) (1), *Cyclomia* (1), *Calospila* (?) (1), *Oenoptila* (1), *Cirsodes* (1), *Mucronodes* (1), *Oxydia* (2), *Phyllodonta* (2), *Polla* (1), *Urepione* (1).
— (2). Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. *Ann. Soc. Entom. Belg.* T. 45. X. p. 304—311. — 17 neue Arten.
- Dollmann, J. C.** Notes on an unsuccessful attempt to breed *Colias edusa*. *Entom. Record*, vol. 13. No. 7. p. 213—215.
- Dönitz, W.** (Ueber *Psyche helix*). *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 39. p. 309.
- Donovan, C.** A List of the Lepidoptera of County Cork. *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 333—336.
- Draudt, M.** Die Raupe von *Eupithecia conterminata* Z. *Deutsch. Entom. Zeitschr.* 1900. 2. lepid. Hft. (*Iris*, Bd. 13. 2. Hft.) p. 328—331.
- Druce, Herb.** (1). Descriptions of some new Species of Heterocera. *Ann. of Nat. Hist.* (7.) vol. 7. Jan. p. 74—79.
Syntomidae: *Eucereon* (1). — *Arctiidae*: *Rhodogastrina* (1), *Ecpantheria* (1). — *Cylopodidae*: *Menis* (1). — *Notodontidae*: *Symmerista* (1), *Heterocampa* (2 + 2?), *Edema* (1), *Rosema* (1), *Cerura* (1), *Notodonta* (?) (1), *Ichthyura* (1), *Hyleora* (1), *Blera* (1), *Cleapa* (1). — *Noctuidae*: *Gadirtha* (2).
— (2). Descriptions of some new Species of Lepidoptera from East Africa and Tropical America. *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 7. May, p. 432—444.
40 neue Species n. zwar. *Hesperiiidae*: *Parosmodes* (1). — *Agaristidae*: *Xanthospilopteryx* (1). — *Arctiidae*: *Eucyane* (1), *Eucyrta* (1), *Neritos* (1), *Elysus* (1). — *Limacodidae*: *Dalcera* (1), *Euclea* (?) (1). — *Cossidae*: *Duomitus* (2), *Langsdorfia* (2), *Zeuzera* (1). — *Hepialidae*: *Hepialus* (1), *Dolaca* (1). — *Notodontidae*: *Rifargia* (1), *Heterocampa* (1). *Subfam. Stictopterinae*: *Stictoptera* (1). — *Deltoidae*: *Hypena* (5). — *Tortricidae*: *Atteria* (4). — *Tineidae*: *Anophorinae*: *Ankistrophorus* (1), *Thysanosedes* (1), *Acrolophus* (2 + 1?), *Anaphora* (6), *Felderia* (2).

- Dumont, C.** Sur *Hemerophila nycthemeraria*, espèce nouvelle pour les environs de Paris. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 20. p. 362—363.
- Dziurzyński, Clemens.** *Zygaena angelicae* O. ab. *confluens* mihi. Mit 1 Fig. 11. Jahresber. Wien. Entom. Var. 1900. p. 117.
- Dyar, Harr. G.** (1). 1896. Note on the Head Setae of Lepidopterous Larvae, with Special Reference to the Appendages of *Perophora Melsheimeri*. With 2 figs. Journ. New York Entom. Soc. vol. 4. No. 2. p. 92—93.
- (2). 1896. A new *Anisota*. Journ. New York Entom. Soc. vol. 4. No. 4. p. 166. — *A consularis*.
- (3). Life History of some North American Moths. Proc. U. S. Nat. Mus. vol. XXIII. p. 255—284.
- Beschreibung der Entwicklungsstadien u. Biologie von: *Cauthetia Grotei* H. Edw., *Amphonyx antaeus* Drury, *Eupseudosoma involutum* Sepp. var. *floridum* Grote, *Eucereon confine* H. S. var. *carolina* Edw., *Scepsis fulvicollis* Hb., *Cisthene subjecta* Wlk., *Calidota strigosa* Wlk., *Ingura burserae* Dyar, *Gonodonta unica* Neumög., *Peridroma incivis* Guen., *Capnodes punctivena* Smith, *Remigia latipes* Guen., *Chytolita morbidalis* Guen., *Renia sobrialis* Wlk., *Tephroclystis nebulosa* Hulst, *Stericta incrustalis* Hulst.
- (4, 5). 1897. The Life Histories of the New York Slug Caterpillars. I—VI. cf. Bericht f. 1896. p. 421. — VII—IX. Journ. New York Entom. Soc. vol. 5. No. 1. p. 1—14. With 2 pls. — X—XI *ibid.* No. 2. p. 57—66. With 2 pls. — XII. *ibid.* No. 4 p. 167—170. With 1 pl. — XIII—XVII. siehe p. 477 sub. No. 67 des Berichts f. 1898.
- (6). 1896. A Description of the Larva found by Mrs. Slosson. *op. cit.* vol. 4. No. 2. p. 87—88. — *Enaemia crassinervella*. Zell.
- (7). The Life History of the Florida Form of *Euclea delphinii*. With 1 pl. *op. cit.* vol. 4. No. 3. p. 125—129.
- (8). Descriptions of two Noctuid Larvae. *op. cit.* vol. 4. No. 3. p. 145.
- Spargaloma sexpunctata* Grote, *Deva purpurigera* Walk.
- (9). 1896. The Larva of *Syntomeida epilais* Walk. With 1 fig. on pl. *op. cit.* vol. 4. No. 2. p. 72—73.
- (10). 1897. *Oeta floridana* Neumoegen. *op. cit.* vol. 5. No. 1. p. 48.
- (11). Note on Mr. Grote's Remarks on the Saturnians. *op. cit.* vol. 5. No. 2. p. 66.
- (12). *Gluphisia severa* in New Jersey. *op. cit.* vol. 5. No. 2. p. 96.
- (13). On the white *Eucleidae* and the Larva of *Calybia Slossoniae* (Packard). With 1 pl. *op. cit.* vol. 5. No. 3. p. 121—126. — n. g.: *Leucophobetron*.
- (14). A comparative Study of seven young Arctians. With 2 pls. *op. cit.* vol. 5. No. 3. p. 130—133.
- (15). Notes on the Larva *Lagoa pyxidifera*. *op. cit.* vol. 4. p. 160.

- (16). On the fluctuations of the post-spiracular tubercule in Noctuid larvae. Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 4. No. 4. p. 370—374.
- (17). A new Species of *Bertholdia*. t. c. No. 4. p. 391. — (Discuss.) p. 391. — *B. soror* n. sp.
- (18). A parallel evolution in a certain larval character between the Syntomidae and the Pericopidae. t. c. No. 4. p. 407—409.
- (19). Life History of *Callidapteryx dryopterata* Grt. With diagr. t. c. No. 4. p. 414—418.
- (20). Larva of *Eucheira socialis* Westw. t. c. No. 4. p. 420.
- (21). On a distinction of Species in the Cochilidian genus *Sibine*. With 5 figs. t. c. No. 4. p. 422—427.
- (22). A division of the Genus *Sphingicampa* Walsh. With remarks on the larvae. t. c. No. 4. p. 427—430.
- (23). A remarkable *Sphinx* larva (*Lophostethus Dumolinii* Latr.) t. c. No. 4. p. 440—442.
- (24). Notes on the Winter Lepidoptera of the Lake Worth, Florida. t. c. No. 4. p. 446—485.
- (25). On the specific differences between *Alypia octomaculata* Fab. and *A. Langtonii* Coup. t. c. No. 4. p. 495—496.
- (26). Notes on the Genitalia of *Halisidota Harrisii* Walsh. With 2 figs. Canad. Entom. vol. 33. No. 2. p. 30.
- (27). On certain Identifications in the Genus *Acronycta*. t. c. No. 4. p. 122.
- (28). Further about the Types of *Acronycta*. t. c. No. 7. p. 191—192.
- (29). Life Histories of North American Geometridae. — XVIII. *Haematopsis grataria*. Psyche, vol. 9. No. 297. p. 155—156.
- (30). XIX. *Senelys ennucleata* Guen. t. c. No. 298. p. 165—166.
- (31). XX. *Heliomanta cycladata* Grt. t. c. No. 299. p. 177—179.
- (32). XXI. *Eudule mendica*. Psyche. vol. 9. No. 300. p. 189—191.
- (33). XXII. *Sciagraphia heliothidata* Guenée. t. c. No. 301. p. 203—204.
- (34). XXIII. *Xanthotype crocataria*. t. c. No. 303. p. 226—227.
- (35). XXIV. *Eois inductata* Guen. No. 304. p. 239—240.
- (36). XXV. *Cingilia catenaria* Cram. t. c. No. 305. p. 250—251.
- (37). XXVI. *Alsophila pometaria*. t. c. No. 306. p. 262—263.
- (38). XXVII. *Sabulodes transversata* Drury. t. c. No. 307. Nov. p. 273—274.
- (39). XXVIII. *Eucrostis viridipennata* Hulst. t. c. No. 308. p. 287—295.
- (40). (1900). An new *Zygaenid* from Arizona. Journ. New York Entom. Soc. vol. 8. No. 1. p. 32.
Gingla laterculae n. sp.
- (41). Preliminary Notes on the Larvae of the Genus *Arctia* op. cit. vol. 8. No. 1. p. 34—47.

- (42). 1901. Descriptions of some Pyralid Larvae from Southern Florida. op. cit. vol. 9. No. 1. p. 19—24.
Thyridopyralis n. g. gallacrandialis n. sp.
 - (43). An apparently new Tortricid from Florida. op. cit. vol. 9. No. 1. p. 24—25.
Lophoderus amatana n. sp.
 - (44). Note on the Larva of Arctia intermedia. op. cit. vol. 9. No. 1. p. 25—26.
 - (45). Note on the Larva of Psaphidia thaxterianus. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 84—85.
 - (46). Diagnosis of a new Arctian. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 85.
Dodia albertae n. sp.
 - (47). A Century of Larval Descriptions. Entom. Record. vol. 13. No. 1. p. 37—41.
 - (48). Lepidoptera Heterocera (Part). Some Insects of the Hudsonian Zone in New Mexico. — III. Psyche, vol. 9. No. 298. p. 164. — 7 Spp.
 - (49). (Ant. Schmid's and O. Hoffmann's Collections of Microlepidoptera). Entom. News, vol. 12. March, p. 120.
 - (50). Concerning Larval Descriptions. Canad. Entom. vol. 33. No. 11. p. 315—316. — Die übrigen Arbeiten im Canad. Entom. siehe unter No. 26—28.
- Early Spring Lepidoptera. (Notes by A. J. Croker, E. F. C. Studd etc.) Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 247—249.
- Eaton, A. E.** Autumnal Notes from Seaton, Devon. Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). Jan. p. 13.
- Eaton, E. H.** Colias edusa at Seaton, Devon in 1901. Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). Nov. p. 275.
- Eckstein, Karl** (1). Zur Biologie des Kiefernspanners. Allg. Forst- u. Jagdzeit. 1901. Jan. (4 p.). — Ausz. v. L. Reh. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 1. p. 27—28. Fidonia piniaria.
- (2). Die Nonne. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, Danckelmann, 33. Jhg. Dez. p. 711—719.
- Embleton, Alice, L.** Larvae of Sphinx convolvuli on Holy Island, Northumberland. Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). Dec. p. 297—298.
- Enderlein, Günther.** Argynnis aglaja L. ab. Wimani Holmgr. bei Berlin. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 2./3. Hft. p. 320.
- Etiquettenliste (Sammlungsverzeichniss) der Grossschmetterlinge von Europa etc. Zusammengestellt von Wilh. Neuburger nach dem Katalog von O. Staudinger und H. Rebel. Berlin. W. Neuburger, R. Friedländer & Sohn in Comm., 1901. 8°. (26 einseitig bedruckte Blätter). M. 2,—.
- Evans, Will.** (1). Selenia bilunaria Esp. (= illunaria Hb. apparently not double brooded in Scotland). Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37), May, p. 126- 127.

- (2). *Sphinx convolvuli* in East Lothian etc. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Oct. p. 239.
- (3). Larvae of *Sphinx convolvuli* in Scotland. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Dec. p. 298.
- Evans, W. Edg.** *Acherontia atropos* in Dumbartonshire. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Nov. p. 276.
- Fassl, A. H., jr.** (1). Ein Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Josephstadt i. B. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 20. p. 156—157.
- (2). (Lepidopteren an Aas saugend). Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 33. p. 260.
- Favre, E.** Nouvelle étude sur les Eupithecies du Valois. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 8. Hft. p. 360—364.
- Fawcett, J. Malcolm.** Notes on the Transformations of South-African Lepidoptera. With 4 pls. Trans. Zool. Soc. London, vol. 15. P. 6. p. 291—319—322.
- Federley, H.** (1). 1900. *Ansilis plagiata*. Meddel. Soc. Fauna Flora, Fenn. 25. Hft. p. 8. — Für Finland neu.
- (2). Tre för faunan nyan Microlepidoptera. t. c. 27. Hft. p. 41.
- Fernald, C. H.** (1). Marginal Wing-Bristles in Lepidoptera. The Entomologist, vol. 34. May, p. 146.
- (2). New Pyralidae and Tortricidae from Palm Beach, Florida. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 2. p. 49—52. — 8 neue Arten.
- (3). An Century of Lepidopterology in North America. Entom. Record, vol. 13. No. 2. p. 76—79.
- (4). Verf. weist nach, dass er die von Quail erwähnten Borsten bereits 1896 beschrieben habe, nämlich in „The Crambidae of North America“ p. 10, plate A Fig. 11 u. in „The Gypsy Moth“ p. 341 pl. 52 figs. 8 u. 9.
- Sie sind nicht immer gekrümmt, vielfach auch gerade, sogar auf demselben Flügel. Er hat sie bei allen Lepidopteren gefunden und nach seiner Vermuthung stehen sie mit Duftdrüsen in Verbindung, u. sind als Sinnesorgane besonderer Art anzusprechen. Ueber das bedornte Feld an der Basis der Unterseite des Hrandes der Vflgl. vieler (nicht aller) Lepidoptera siehe: Psyche, vol. VII p. 395 pl. 9 (1896).
- Fischer, E.** (1.) Experimentelle Untersuchungen über Entstehung und Wesen der Schmetterlings-Varietäten und Aberrationen. Ber. Senckenb. Nat. Ges. Frankfurt. 1901. Ber. p. 97—100.
- (2). Lepidopterologische Experimental-Forschungen. Kritische Abhandlung über Ursache und Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen. II. Experiment. Mit 3 Fig. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 20. p. 305—307. (Schluss) No. 21. p. 325—327.
- Ist die Forts. zum gleichnamigen Titel p. 576—577 des vorig. Berichts. II. Experimente. Mit 3 Fig. auf p. 305. Fig. 1. *Van. antiopa* L. (normal), Fig. 2 var. *artemis* Fschr. (Kälte + 1° C.),

Fig. 3 var. *artemis* Fschr. (Wärme $-| 40^{\circ}$). — Die Kälte-Variationen werden auch durch hohe Wärme erzeugt. Weitere Wärmeexperimente mit $+ 38^{\circ}$ C bis $+ 40^{\circ}$ C. in den Jahren 1898—1900. Betreffen *V. io*, *urticae*. — p. 325 sq. *V. polychloris* L. *Pyrameis atalanta* L. u. *cardui* L. — Alle bestätigen Fischer's Hemmungstheorie. — Theil III mit der Taf. soll folgen.

— (3). Experimentelle Untersuchungen über die Vererbung erworbener Eigenschaften. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 49—51, 363—365, 377—380. — Auszug von H. Fuchs, Biol. Centralbl. 21. Jhg. p. 591—592.

Der 1899 vom Verf. gemachte Vorschlag, die Frage der Vererbung erworbener Eigenschaften experimentell an *Arctia caja* L. Puppen zu studieren, ist 1899 vom Verf. zur Ausführung gebracht u. hat ein positives Resultat ergeben. 2 Versuchsreihen, die eine zur Kontrolle. Ergebnis: Die in Folge der Einwirkung eines äusseren Faktors entstandenen neuen Eigenschaften wurden auf die Nachkommen vererbt, oder anders gesagt: Es mussten sich in den Geschlechtszellen (Ei- u. Samenzelle) ebenfalls Veränderungen (neue Eigenschaften) eingestellt haben, die alsdann vom kleinen befruchteten Ei aus durch das Raupen- u. Puppen-Stadium hindurch bis auf den fertigen Falter (den Nachkommen) sich übertrugen und auf den Flügeln desselben in einer aberrativen Färbung u. Zeichnung zum Austrag gelangten, wie wir sie ähnlich u. gleichsinnig bereits auf den Flügeln der Eltern künstlich erzeugt hatten. Wie dies geschieht, davon können wir uns noch keine Vorstellung machen. Unzweifelhaft ist dadurch aber eine wichtige Aufklärung gegeben über die Umwandlung der Arten in Folge Einwirkung äusserer Faktoren. Der experimentelle Beweis hat gezeigt, dass 1. die Art durch die Faktoren der Aussenwelt Veränderungen erfährt u. 2. dass diese Veränderungen sich auf die Nachkommen übertragen. — Nur arbeitet die Natur äusserst langsam. — So wird es uns verständlich, dass viele unserer mitteleuropäischen Falter in anderen Gegenden stark variiren u. s. w. Eine veränderte Temperatur verändert nicht nur die Farbe und die Zeichnung, sondern auch die Form (Flügelumriss, Füsse, Behaarung). Auch diese durch Temperatur oder Feuchtigkeit veränderte Form ist vererblich.

Damit ist aber noch nichts gesagt über die letzte u. auch allerschwierigste Frage des Vererbungsproblems, die auf unseren Fall angewendet lautet: Was für ein Vorgang mochte sich wohl vollzogen haben, dass die Geschlechtszellen analog abänderten wie die Flügel der Eltern. 2 Erklärungsweisen: Lamarck (Uebertragung auf die Geschlechtszellen nach Art einer Telegraphie) u. Weismann (der Vorgang trifft Flügel u. Fortpflanzungszellen direkt u. verändert beides in entsprech. Weise). Veranschaulichung beider Theorien an der Zeichn. Fig. 9 u. 10. Nach der Darstellung sind beide praktisch gleich. Wir müssen bei den Einflüssen unterscheiden:

1. Gruppe: Temperatur, Nahrung, Infektions- u. Stoffwechselkrankheiten (resp. ihre Toxine), auch Feuchtigkeitsgrade. Sie beeinflussen den gesammten Körper (Inneres u. Aeusseres).

2. Gruppe: Gebrauch, Nichtgebrauch, Licht (d. h. alle Farbenstrahlen), Schall, Gerüche, Geschmäcke, lokale Krankheiten, ohne Allgemeinsymptome wie vor allen Verletzungen. Sie treffen nur den Körper u. zwar meist die Oberfläche.

Verhalten der beiden Theorien dazu. Selektion.

p. 377—381. Die Temperaturexperimente. Eimer u. G. Wolff. Ein Entscheid, ob die Lamarck'sche oder die Weismann'sche Theorie die richtige ist, konnte noch nicht erbracht werden. — Standfuss.

Verf. gelangt zu der Ueberzeugung, dass ein wirklich einwandsfreier Beweis bezügl. der Theorie der Strahlenwirkung nur durch solche Beispiele geleistet werde, die folg. Forderungen genügen:

1. Die als Beweise heranzuziehenden Färbungen müssen wirklich nur durch Licht- (Farben-) Strahlen erzeugt werden u. dürfen — 2. nur im Falter-Stadium während der phyletischen Entwicklung entstanden sein. — 3. Sie müssen mithin auch so geartet sein, dass ihre Entstehung nicht etwa auf die Lage der Flügel in der Puppe zurückgeführt werden kann. — 4. Die Entstehung irgend welcher dieser Färbung durch Fortleitung, Ausstrahlung (Irradiation) von einem anderen, bereits vorher so gefärbten Theil der gleichen Flgl.-Fläche aus, oder dadurch, dass eine Farbe von der einen Flügelfläche her auf die andere „durchschlug“, muss gänzlich ausgeschlossen sein. — 5. Diese Färbungen müssen bei den Nachkommen jeweilen, also in jeder Generation auftreten, ohne dass diese wieder der Lichteinwirkung, die sie erzeugte, ausgesetzt zu sein braucht. Der Falter muss also diese Färbung fix u. fertig schon beim Ausschlüpfen aus der Puppe aufweisen. — 6. Sie dürfen vor allem mit der Nützlichkeit (also indirekt auch mit Selektion, oder primärer Zweckmässigkeit oder dergl.) in keinerlei Zusammenhang stehen; sie dürfen somit weder Schutz- noch Schreckfärbungen sein.

Derartige Färbungsverhältnisse aufzufinden dürfte schwierig sein u. in der Natur selten zu finden sein. Fischer hat nun solche gefunden, bei paläarkt. sehr vereinzelt, bei exotischen mehrfach.

Dabei ist vorauszuschicken, dass sich bei diesen eigenart. Färbungsverhältnissen vier Gesetze bekunden, deren eins zwar noch nicht erwiesen, doch bereits angenommen ist, wenngleich es bisher nur flüchtig berührt wurde. Die drei anderen, weit wichtigeren hochinteressanten u. für unsere Frage vollkommen entscheidenden, sind bisher merkwürdiger Weise gänzlich unentdeckt geblieben.

— (4), Weitere Untersuchungen über das procentuale Auftreten der Vanessen-Aberrationen. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 7. p. 49—51, No. 8. p. 58—59.

— (5). Die Beseitigung der „Wasserflecken“ aufgeweichter Schmetterlinge. Referat von O. Schultze, t. c. No. 12. p. 91—92. Aus Entom. Zeitschr. Guben. 15. Jhg. No. 3 u. 4.

Fitch, Edw. A. Purple Larva of *Sphinx ligustri*. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 254.

- Fleck, A.** Macrolépidoptères récoltés par M. Jaquet en 1900. Bull. Soc. Sci. Bucarest, T. 9. No. 6. p. 762—763.
- Fauna Rumäniens.
- Fleck, Ed.** Eine neue Sammelmethode. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 35. p. 276—277.
- Fleet, Havry.** Papilio Machaon and other Lepidoptera in the Esher District. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 304—305.
- Fleischmann, Friedr.** 1900. Zur Kenntniss von *Psodos noricana* Wagner und *coracina* Esp. Mit 6 Fig. auf Taf 1 u. 2. 10. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1899. p. 83—88.
- a) Vorbemerkung p. 83. — b) Beschreibung der Genitalorgane, von Leop. Poljanec p. 83—85. — c) Die ersten Stände, von Hugo May u. Fr. Fleischmann p. 85—88.
- Fletcher, J.** 1901. The Codling Moth. Canad. Entom. vol. 33 p. 212. — *Carpocapsa pomonella*.
- Fletcher, Thom. Bainbridge.** (1). *Thecla betulae* et *pruni*. Feuille jeun. Natural. (4) An. 31. No. 363. p. 97.
- (2). Evening Flight of Butterflies. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 54.
- (3). A Preliminary List of Wei-Hai-Wei. t. c. May, p. 154—156, June, p. 173—174, July, p. 197—200.
- Bringt Bemerk. zu *Rhopalocera*: Nymphalidae (9), Lycaenidae (9), Pieridae (5), Papilionidae (3), Hesperidae (5). — Heterocera: Zygaenidae (2), Liparidae (3), Psychidae (1), Limacodidae (1), Notodontidae (4) — Sphingidae (7), Saturniidae (2), Lasiocampidae (1), Zeugsteridae (1). — Noctuae trifidae: Agrotidae (6), Heliothidae (3), Acontiidae (1). — Noctuae quadrifidae: Plusiidae (2), Calpidae (1), Hypopyridae (1), Ophideridae (1), Lagopteridae (1). — Geometrae: Idaeidae (1), Acidaliidae (1). — Pyrales: Pyralididae (3), Hydrocampidae (1).
- (4). Notes on Lepidoptera from the Mediterranean. t. c. Aug., p. 220—223, Sept., p. 244—245.
- (5). Aberration of *Dilina* (*Smerinthus*) *tiliae*. Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 254.
- Fletcher, James and Arth. Gibson.** The Life - History of the Greenhouse Leaf-Tyer (*Phlyctaenia ferrugalis* Hbn. = *Botis Harveyana* Grt.). Canad. Entom. vol. 33. No. 5. p. 140—144.
- Forsyth, C. H.** *Argynnis paphia* at Witherstack. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 253.
- Foster, Frk. H.** Some Results of Breeding Moths of the Genus *Haploa* Hübner. Entom. News, vol. 12 March, p. 79—83; Apr. p. 97—106. 1 pl.
- Fowler, J. H.** (1). Sounds produced by Pupae. The Entomologist, vol. 34. Jan., p. 17—18.
- (2). *Caradrina ambigua* in Hampshire. t. c. Febr., p. 45—46.
- (3). *Caradrina ambigua* at Ringwood. t. c. Nov., p. 317.
- (4). Sphingidae at Ringwood. t. c. Nov., p. 320—321.

- Fox, C. W.** *Sphinx convolvuli* in the Isle of Wight. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 298.
- Fox, C. E. Dobrée.** (1). *Lepidoptera* at Castle Moreton. Entom. Record. vol. 13. No. 12. p. 371.
- (2). *Xylomiges conspicillaris* at Castle Moreton. Entom. Record. vol. 13. No. 9. p. 277.
- Freer, Rich.** (1). Notes on *Lepidoptera* from Staffordshire. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Jan. p. 10.
- (2). *Lepidoptera* in Anglesea. t. c. p. 12—13.
- Freke, Percy, E.** *Colias hyale*, *C. edusa* etc. at Folkestone. The Entomologist, vol. 34, Dec. p. 351.
- French, G. H.** (1). Revision of the Genus *Catocala*. Canad. Entom. vol. 33. No. 1. p. 12—14.
- (2). More about the red-winged *Catocalae*. t. c. No. 7. p. 205—207.
- Frings, Carl.** (1). Werden die Schmetterlinge wirklich in bedeutender Anzahl von Vögeln gefangen? Societ. Entom. 16. Jhg. No. 9. p. 65—67.
- (2). Temperatur-Versuche im Jahre 1900. t. c. No. 3. p. 17—19, No. 4. p. 26—27, No. 5. p. 35—37, No. 6. p. 42—45.
- Friquet, C.** Faune Entomologique de la Haute-Marne. Tableaux analytiques illustrés pour la détermination des principales chenilles de Macrolépidoptères. Avec 2 pls. Feuille jaun. Natural. (4.) 31. Ann. No. 366. p. 152—157. No. 367. p. 177—181. — (Suite) No. 368 p. 198—201. No. 369. p. 223—224. No. 370. p. 246—249. No. 371 p. 266—270. 32. Ann. No. 373 p. 21. No. 374. p. 34—40.
- Froggatt, Walt. W.** (1). Caterpillar Plagues, with an account of the Potato-pests at Windsor. With 2 pls. and 2 textfig. Agric. Gaz. N. S. Wales, vol. 12. P. 2. p. 237—243.
- (2). Codling Moth (*Carpocapsa pomonella* L.) with 1 pl. t. c. P. 11. p. 1354—1363.
- Frohawke, F. W.** (1). On the occurrence of *Colias edusa* and *C. hyale* in 1900, and the results of rearing the var. *Helice* from *Helice ova*. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 4—5.
- (2). The Oldest existing Moth. With 1 cut. t. c. Febr. p. 42—43. Aelteste vorhandene Tineide, zusammengepresst in einem Dokument, das in Mexico um 1650 geschrieben u. seit 250 J nicht angerührt worden war. Das Stück ist eine Acontide *Rhododipsa miniana* Grote.
- (3). Life history of *Colias hyale* (Contin.). t. c. June, p. 167—171. — Correction. *ibid.*, July, p. 204. Forts. aus The Entomologist, vol. 25 (1892).
- (4). Life-History of *Hesperia comma*. t. c. Dec., p. 325—328.
- (5). Aberrations of *Colias hyale* and *Gonopteryx rhamni*. t. c. Dec., p. 352.
- (6). *Catocala fraxini* in Suffolk. t. c. Dec., p. 352.
- Fruhs'orfer, H.** (1). Ein neuer *Papilio* von der malayischen Halbinsel. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 7. p. 21. — *P. mahadeva selangoranus* n. subsp.

- (2). Drei neue *Papilio* Formen aus Nias. t. c. No. 12. p. 89.
- (3). Zwei neue *Papilio* aus Indochina. t. c. No. 12. p. 89—90.
- (4). Eine neue Nymphalide aus Annam. t. c. No. 12. p. 89.
— *Penthema annamitica* n. sp.
- (5). Neue Schmetterlinge aus Tonkin. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 13. p. 97—99, No. 14. p. 105—107.
10 neue Subspecies.
- (6). Eine neue *Terinos*. t. c. No. 13. p. 99. — *T. robertsia niasica* n. sp.
- (7). *Tenaris kubaryi aruana* n. subsp. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 47. p. 373. — Aus Berlin. Entom. Verein.
- Fuchs, Aug.** Neue Geometriden der Genera *Acidalia* u. *Eupithecia* aus Sicilien. Stettin. Entom. Zeitung, 62. Jhg. No. 1—6. p. 119—126.
7 Spp., dar. 4 neue: *Acidalia* (3 n. sp. + 1 n. var. + 1 n. aberr.), *Eupithecia* (1 n. sp. + 1 n. var.).
- (2). Neue Formen deutscher Lepidopteren. t. c. No. 1—6. p. 127—137.
(*Arctia* (1 n. var. + 1 n. ab.), *Aporophyla* (1 n. var.), *Orrhodia* (1 n. ab.), *Acidalia* (2 n. ab.), *Ematurga* (1 n. ab.), *Cidaria* (1 n. var.), *Zonosoma* (1 n. ab.))
- (3). Sechs neue Geometriden-Formen. t. c. No. 7/12. p. 373—387. Aberrationen. *Acidalia* (1 ab.), *Gnophos* (2 ab.), *Lythria* (1 ab.), *Cidaria* (1 var.), *Eupithecia* (1 ab.).
- (4). Vier neue Kleinfalter der europäischen Fauna. t. c. No. 7/12. p. 382—387.
2 neue Arten, 2 neue Varr. *Grapholitha* (1 n. var.), *Lita* (1 n. var.), *Butalis* (1 n. sp.), *Ornix* (1 n. sp.).
- (5). Ueber *Pleurota schlaegeriella* Z. Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. (65) 67—68. — Apart: J. F. Bergmann, 1901. 8°. M. —, 40.
- (6). Fünf neue Formen europäischer Macrolepidopteren. Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. (51) 53—58. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1901. M. —, 60.
Epichnopteryx (1 n. sp.), *Macaria* (1 n. aberr.), *Crocallis* (1 n. aberr.), *Cidaria* (1 var. n.?) u. *Eupithecia* (1 n. var.?).
- (7). Ueber die specifischen Unterschiede von *Botis* (*Pyrausta*) *flavalis* S. V. und *B. citralis* H. S. (*lutealis* Dup.) Jahrb. Nassau Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 59 (61—63). — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1901. 8°. M. —, 40.
- Fryer, Herb. Fortescue.** Note on the weight of pupae of *Ache-ronia atropos*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. (12) 37. April p. 100.
- Gabrielli, G.** *Leucanitis stolidus* F. a budapesti faunahan. Rovart. Lapok, 8. köt. 9. füz. Nov. p. 189. — L. st. (u. a.) in Buda-pest. — Ausz. Hft. 9. p. 22.
- Gadeau de Kerville, H.** L'accouplement des Lépidoptères. Avec 5 figs. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 4. p. 76—81.

- Garratt, Rich.** Three generations of *Selene illustraria* in one year. *The Entomologist*, vol. 34. Oct. p. 288—289.
- Garrett, D. T.** *Lycaena minima* in Warwickshire. *The Entomologist*, vol. 34. Aug. p. 229—230.
- Gastine, G. et V. Vermorel.** Sur les ravages de la Pyrale dans le Beaujolais et sur la destruction des papillons nocturnes au moyen de pièges lumineux alimentés par le gaz acétylène. *Compt. rend. Acad. Sci. Paris*, T. 133. p. 488—491. — *Extr. Revue Scientif.* (4.) T. 16. No. 14. p. 438—439.
- Gauckler, H.** (1). Die Resultate nächtlicher Raupen-Excursionen im Frühjahr 1901. *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 46. p. 364.
- (2). Zahlreiches Auftreten einiger Schmetterlingsarten im Jahre 1901 bei Karlsruhe. *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 49, p. 389.
- (3). Lepidopterologische Ergebnisse des Jahres 1900 für einige Gegenden des Grossherzogthums Badens. t. c. No. 2. p. 12—13, No. 3. p. 20—21, No. 4. p. 27—28.
- (4). *Agrotis comes* und Aberrationen. *Entom. Jahrb.* (Krancher), 11. Jhg. p. 193—196.
- (5). Ein Beitrag zur Lebensweise von *Chesias spartiata* Füssli. t. c. p. 199—200.
- Gebhardt, W.** Referat über Standfuss's Temperatur und Hybridisationsversuche. *Arch. f. Entwicklungsmech.* 13. Bd. 3. Hft. p. 476—479.
- Giard, Alfred.** Remarques critiques à propos de la détermination du sexe chez les Lépidoptères. *Compt. rend. Acad. Sci. Paris*, T. 133. No. 9. p. 407—410. — *Extr. Revue Scient.* (4.) T. 16. No. 10. p. 309—310. *Abstr.: Determination of Sex in Lepidoptera.* *Journ. R. Micr. Soc. London*, 1902 P. 1. p. 41.
- Gibson, Arth.** (1). The Breeding of Lepidoptera with Notes on the Inflation of Larvae. 31. *Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario*, 1900. p. 79—81.
- (2). The Life-History of *Arctia virguncula* Kirby. *Canad. Entom. vol.* 33. No. 12. p. 325—329.
- (3). 1900. The Life-History of *Euprepia caja* L. var. *americana* Harr. *Canad. Entom. vol.* 32. No. 11. p. 321—325.
- (4). 1900. The Life-History of *Arctia phalerata* Harr. *op. cit.* vol. 32. No. 12. p. 369—376.
- Gill, Theod.** Note on the Genus *Hollandia* of Karsch. *Science*, N. S. vol. 13. No. 337. p. 949—950.
Wird in *Hollandella* umgeändert.
- Gilles, W. S.** Note on a Third Brood of *Selenia illunaria*. *The Entomologist*, vol. 34, May, p. 157.
- Girault, A.** Eggs of *Thyridopteryx ephemeraeformis*. *Entom. News*, vol. 12. No. 10. p. 304—305.
- Glenny, Freder.** *Acherontia atropos* in the Wisbech District in 1900. *Entom. Record*, vol. 13. No. 5. p. 156—158.

- Glüsing, J.** *Aporia crataegi*. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 27. p. 213.
- Godman, Fr. Du C. and Osb. Salvin.** *Biologia Centrali-Americana, Insecta, Lepidoptera-Rhopalocera*. Vol. I. Text, XVI, 487 p. vol. II. Text, 782 p., vol. III. Plates, I—CXII and XXIV a. London, 1879—1901. 8°.
- Göldi, Em. A.** Grossartige Schmetterlingszüge am Amazonasstrom. Mit 2 (7) Abbildgn. „Die Schweiz“ (Zürich), 4. Jhg. Hft. 19. p. 441—444.
- Good, A. J.** Some Observations on the Development of *Fenisea Tarquinius* Fab. *Canad. Entomologist*, vol. 33. No. 8. p. 228.
- Goss, Herb.** (1). Notes on the Lepidoptera of Northamptonshire. P. I. *Rhopalocera*. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37) March, p. 58—62.
 — (2). *Vanessa Antiopa* etc. in the Isle of Wight. t. c. July, p. 171.
 — (3). Notes on the Lepidoptera of the Breadalbane district of Perthshire. *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12. (37). Sept., p. 227—228.
- Green, Ern.** (1). Moth catching by electric light at the Boer camp, Diyatalawa, Ceylon. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37) Apr. p. 87—90.
 — (2). Some Caterpillar Pests of the Tea-Plant. Sept. 1900, *Circular, Botan. Gardens, Ceylon* (1), 19 p.: 239—165.
 Beschr. von 11 Spp., nebst Abwehrmittel. — Vernichtung der Brut, ehe sie sich ausbreitet.
- Greer, T.** (1). Lepidoptera in County Dublin. *Entom. Record*, vol. 13. No. 11. p. 333.
 — (2). Noctuid Aberrations in Co. Dublin. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 360.
 — (3). *Agrotis cinerea*. — A new Irish Moth. *The Irish Naturalist*, vol. 10. No. 10. p. 202.
- Grierson, P. H.** *Vanessa io* in the west. *The Irish Naturalist*, vol. 10, No. 3. p. 72.
- Grinnell, Fordyce.** *Lasiocampa medusa* Strecker. *Entom. News* vol. 12. Jan. p. 26.
- Grinnell, Fordyce, jr.** A new Variety *amyntula* with other Notes. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 7. p. 192. — *Lyc. amyntula* var. *Herii* n. var.
- Gross, Heinr.** Beitrag zur Macrolepidopterenfauna von Oberösterreich und dem angrenzenden Theile von Steiermark. 11. Jahresber. Wien, *Entom. Ver.* 1900. p. 25—83.
 Umfasst 919 Arten.
- Grote, A. Radcliffe.** (1). 1896. Correction of the Type of *Agronoma* and Note of *Laspeyria*. *Journ New York Entom. Soc* vol. 4. No. 2. p. 85—86.

- (2). 1896. Note on *Samia californica*. t. c. No. 4. p. 201.
 - (3). 1897. An Attempt to classify the Holarctic Lepidoptera by Means of the Specialisation of the Wings. Part I. The Day Butterflies. With 1 Diagram. op. cit. vol. 5. No. 4. p. 151—160. — Part II. The Hawk and Emperor Moths wurde schon im Bericht für 1898 p. 492 sub No. 50 aufgeführt.
 - (4). 1897. The correct Title: *Noropsis elegans* Hübn. t. c. No. 1. p. 31—32.
 - (5). The Classification of the Butterflies. *Canad. Entom.* vol. 32. No. 12. p. 359.
 - (6). Systematic Arrangement of the North American Lepidoptera. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 4. p. 116—118.
 - (7). On Types of *Acronycta* etc. t. c. No. 9. p. 242—245.
 - (8). Note on the Generic Title *Burtia*. t. c. No. 12. p. 339.
 - (9). Some Original Descriptions by Guenée. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 6. p. 177—179.
 - (10). List of North American *Apatela*. *Proc. Entom. Soc. Washington*, vol. 4. No. 4. p. 365—368.
 - (11). The Century and the Lepidopterologist. *Entom. Record*, vol. 13. No. 1. p. 41—43.
 - (12). Fossile Schmetterlinge und der Schmetterlingsflügel. Mit 1 Abb. im Text. *Verhdln. k. k. zool.-bot. Ges. Wiss.* 51. Bd. 9. Hft. p. 655.
 - (13). Titel p. 585 sub No. 4 des vor. Berichts. — Ref. von Schröder, *Chr. Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. p. 27.
- Grützner**, . . . Ueber die Eiablage von *Endromis versicolora*. *Zeitschr. f. Entom. Breslau*, N. F. 26. Hft. p. 29—30.
- Guenther, Konr.** Ueber Nervendigungen auf dem Schmetterlingsflügel. Mit 1 Taf. *Zool. Jahrb. Abth. f. Anat.* 14. Bd. 4. Hft. p. 550—570—572. — Nerve-Endings in Butterflies, Wings. *Abstr. Journ. Roy. Micr. Soc. London*, 1901. P. 5. p. 524—525.
- Gynandromorphism in Lepidoptera. *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 348—349.
- Ter Haar, D.** Twei variëteiten van *Polyommatus dorilis* Hufn. Met 4 fig. (pl.). *Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen.* 43. D. 3./4. Afl. p. 235—238. — Ausz. von Chr. Schröder *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 10. p. 284.
- (2). Eenige merkwaardige Aberratiën en een nieuwe Varieteit afkomstig van een dankbaar vangterrein. Met 8 Fig. (pl.) *Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen.* 43. D. 3./4. Afl. p. 239—246.
- Hampson, Sir Geo. F.** (1). A Classification of a new Family of the Lepidoptera. With 4 illustr. *Trans. Entom. Soc. London*, 1901. P. II. p. 187. — *Sabaliadae* fam. n; n. g. *Spiramiopsis*; 2 n. spp.

- (2). The Lepidoptera Phalaenae of the Bahamas. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. March, p. 246—261.

Ueber die Lepidopteren der Bahamas existierte bis 1900 keine Zusammenstellung. Erst Miss Sharpe veröffentlichte 1900 (cf. vor. Bericht) eine Liste der von Bonhote erbeuteten Tagfalter. Als Ergänzung dazu gibt nun Hampson die Liste der Lep.-Phalaenae. Sorgfältige Sammlungen dürfte dieselbe noch sehr erweitern. — *Composita fidelissima* ist auf eine kleine Insel bei Nassau u. auf die grosse Insel Andros beschränkt. Die Vertheilung ist folg.: *Syntomidae* (4) dar. neu: *Bombiliodes carminata*. — *Arctiadae* (2), *Noctuidae* (26) u. zwar *Agrotinae* (2), *Mamestrinae* (1), *Caradrinae* (4), *Noctuinae* (14, dar. neu: *Parachabora triangulifera*), *Hypeninae* (5, dar. 2 neue *Nodaria*). — *Hypsidae* (1). — *Sphingidae* (6) u. zwar *Chaerocampinae* (3), *Sphinginae* (2), *Macroglossinae* (1). — *Notodontidae* (1 neue, näml. *Heterocampa bichorda*). — *Geometridae*: *Boarmianae* (10 dar. neu: *Merocausta vinosaria*) *Larentianae* (2), *Geometrinae* (2), *Acidalianae* (8, dar. neu: *Somatina fusaria*). — *Uraniadae* (1). — *Limacodidae* (1 neue: *Altha rufipuncta*). — *Psychidae* (1). — *Zygaenidae* (1). — *Thyrididae* (1). — *Pyralidae*: *Crambinae* (4, dar. neu: *Chilo funerellus*), *Phycitinae* (18, dar. neu: n. g.: *Encystia* [1 n. sp.] u. *Stylopalpia* [1 n. sp.], u. neue Sp. von *Unadilla* [2], *Ephestia* [1], *Ephestiodes* [2], *Nephoteryx* [1]). *Epipaschianae* (3), *Chrysauginae* (1), *Pyralinae* (1). *Hydrocampinae* (2). *Pyraustinae* (29, dar. neu: *Entephria callidalis*),

Es befinden sich also darunter 17 n. spp.; n. g.: *Encystia*, *Stylopalpia*.

- (3). New Species of *Syntomidae* et *Arctiadae*. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. Sept. p. 165—186.

72 neue Arten, 2 n. g.: *Microtane* u. *Cyclosodes*.

Diese Formen bilden das 1. Supplem. zu den 3 ersten Bänden des Hampson'schen Katalogs der „Lepid. Phalaenae of the Brit. Mus.“ (Die beigegefügtten Zahlen geben die Stellung u. d. Eintheilung an). Die neuen Spp. (resp. Gatt.) vertheilen sich folgenderm.:

Syntomidae: *Ceryx* (2), *Syntomis* (9), *Tritonaclia* (1), *Metarctia* (5), *Pseudosphex* (1), *Sarosa* (2), *Chrysocale* (1), *Hypocladia* (1), *Ceramidia* (1), *Napata* (4), *Corcura* (1), *Uraga* (1), *Micraga* (1), *Delphyre* (3), *Scepsis* (2), *Lycomorpha* (1), *Ctenucha* (1), *Philoros* (2).

Arctiadae: *Nolinae*: *Celama* (5), *Nola* (1), *Poecilnola* (2). — *Lithosianae*: *Pelosia* (1), *Phryganopsis* (3), *Macrosia* (2), *Ctenosia* (1), *Ilema* (7), *Agylla* (2), *Stictane* (1), *Microtane* n. g. (1), *Cyclosodes* n. g. (1), *Metuegoa* (1), *Odozana* (1), *Gymnasura* (1), *Eugoa* (1). — *Arctianae*:: *Hyphantria* (1), *Estigmene* (1).

- (4). On some teratological Specimens of Lepidoptera. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) May, p. 117—120.

— (5). Siehe Catalogue.

- Hanham, A. W.** (1). Additions to the List of Manitoba Butterflies, with Notes on other Species. *Canad. Entom.* vol. 32. no. 12. p. 365—367.
- (2). A List of Manitoba Moths. Part V. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 8. p. 213—220.
- Hardy, J. Ray.** The Macro-Lepidoptera of Sherwood Forest. *Mem. Proc. Manchester Lit. Phil. Soc.* vol. 45. P. IV. No. 12. (5 p.).
- Harris, W. T.** Notes from Norfolk. *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 25.
- Hart, W. E.** Peacock Butterfly (*Vanessa io*) near Derry. *The Irish Naturalist*, vol. 10. No. 7. p. 145.
- Harrison, A. and H. Main.** Gynandrous Specimens of *Amphidasis betularia*. *The Entomologist*, vol. 34, July, p. 203.
- Hauchecorne, O.** Einige abnorm gefärbte einheimische Schmetterlinge. *Tagebl. V. Internat. Zool.-Congr.* No. 8. p. 23.
- Hauder, Frz.** Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Oesterreich ob. der Enns. 30. Jahresber. Ver. f. Nat. Linz, p. ([1], 3—120).
- Heath, E. Firmstone.** Notes on the Occurrence of Lepidoptera etc. in Southern Manitoba. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 4. p. 98—100.
- (2). Another Protest [regarding Changes in Nomenclature of Lepidoptera]. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 9. p. 263—264.
- Heath, G. H.** Lepidoptera in August in South Devon. *The Entomologist*, vol. 34. Oct. p. 267—269.
- Heckel, .** (Ueber die Zucht der Psychiden). *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 33. p. 261.
- Henderson, J.** Aberrations of *Bryophila muralis*. *Entom. Record*. vol. 13. No. 12. p. 360.
- (2). Note on Keeping Cocoons of *Miselia oxyacanthae*. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 374.
- Hering, Ed.** Uebersicht der Sumatra-Pyraliden. *Stettin. Entom. Zeitung*, 62. Jhg. No. 1—6. p. 13—118. — p. 13—118: 128 (22 n.) Spp. — idem II. (Forts.) t. c. No. 7/12. p. 229—388. n. g.: *Teratauxta* (Hamps. in litt.)
I. Spp. No. 1—128. — II. Spp. 129—290.
- Die Heterocereren-Raupen (und Puppen) des H. T. Peterschen Manuscript-Werkes: Biologische Beiträge zur brasilianischen Schmetterlingsfauna. Mit 10 Taf. Neudamm, J. Neumann, (1898—) 1901. Gr. 8°. M. 5,—.
- Aus *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* Text von Victor v. Donninghausen. Vorrede von Chr. Schröder.
- Heyche, E.** Zur Biologie von *Cnethocampa pinivora* Tr. Briefl. Mittheilung. *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 22. p. 648.

- Haylaerts, F. J. H.** Description d'une Psychide inédite de la République argentine, *Chalia Künckelii*. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45. II. p. 97.
- Hill, H. Ainslie.** (1). Early Appearance of *Zonosoma porata* in confinement. Entom. Record, vol. 13. No. 5 p. 165.
 — (2). Early appearance of *Zonosoma porata* in confinement. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 165.
 — (3). The Buff Variety of *Amphidasis betularia*. The Entomologist, vol. 34. June, p. 180.
- Hill, A. Ainslie.** Buff coloured *Amphydasis betularia*. The Entomologist, vol. 33. Sept. p. 252.
- Hills, Stuart S.** (1). *Spilodes palealis* at Folkestone. Entom. Record, vol. 13. No. 11. p. 334.
 — (2). Aberration of *Thymelicus thaumas*. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 359.
- Hilse, C.** Nochmals der Schmetterlingsfang der Vögel. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 45. p. 355—356.
- Himsl, Ferd.** Prodrum einer Macrolepidopteren-Fauna des Traun- und Mühlkreises in Oberösterreich. (Forts.—cf. vor. Bericht p. 588 sub. No. 2). Societ. Entom. 16. Jhg. No. 1. p. 2—3, No. 2. p. 12, No. 4. p. 27—28, No. 6. p. 45, No. 8. p. 61, No. 9. p. 67—68, No. 10. p. 76—77, No. 11. p. 84, No. 12. p. 92—93, No. 14. p. 108, No. 16. p. 124—125, No. 17. p. 132, No. 18. p. 139—140.
- Hinds, W. E.** Notes on the Life-History of *Alsophila pometaria* Peck (Fall Cankerworm). With 1 pl. and 1 fig. in the text. Canad. Entom. vol. 33. No. 7. p. 185—191.
- Hinkins, Ralph C.** Insects in the Brighton District. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 164—165.
- Hinneberg, Karl.** A *Phtheochroa amandana* életmodja. (Biologie). Rovart. Lapok, 8. köt. 1. füz. p. 1—3.
- Hinneberg, C.** Biologie von *Phtheochroa amandana* H.-S. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 6. p. 83—85.
- Hippert, .** (Captures des Lépidoptères). Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45. XII. p. 383—384.
- Hirschke, Hans.** 1900. Zwei neue Geometriden-Formen. Mit 2 Fig. auf Taf. 10. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1899. p. 61.
- Höfner, Gabr.** Die Schmetterlinge des Lavantthales und der beiden Alpen, Kor- und Saualpe. XI. Nachtrag. Jahrb. naturhist. Landes-Mus. Kärnten, 26. Hft. 47. Jahrg. p. 247—253.
 Vergleiche hierzu den Ber. für 1897.
- Hopson, Montagu F.** (1). *Sphingides* at Hampstead. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 373—374.
 — (2). *Apatura Iris* on the Hants Borders. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 374.

- Howe, T. L.** (1). Vitality of *Hybernia ruficaprararia*. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 131.
- (2). *Hybernia ruficaprararia* embedded in Ice. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 137.
- (3). Lepidoptera from the Penarth District. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 164.
- von Hoyningen-Huene, Friedr. Freiherr.** (1). Nachträge zu C. A. Teich's baltischer Lepidopteren-Fauna und dessen vervollständigtem Verzeichnisse. Sitz.-Ber. Naturf. Ges. Jurjeff (Dorpat), 12. Bd. 3. Hft. p. 460—475.
- (2). Aberrationen einiger (15) estländischer Eulen und Spanner. Mit 1 Taf. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 2./3. Hft. p. 309—319.
- von Huene, Friedr. Freiherr.** Einige neue und verkannte Formen esthländischer Lepidopteren. Stettin. Entom. Zeitung, 62. Jhg. No. 1—6. p. 154—159.
- 5 Spp.
Polyommatus (1 ab.), *Argynnis* (1), *Tapinostola* (1 ab.), *Scopelosoma* (1 ab.), *Abraxas* (1 ab.).
- Huggins, H.** *Sesia andreniformis* in Kent. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 255.
- Huggins, H. jun.** (1). *Colias hyale* at Gravesend. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 305.
- (2). *Sphinx ligustri* full fed in July. t. c. No. 10. p. 305.
- (3). *Sesia andreniformis* in Kent. t. c. No. 10. p. 305.
- Húsevö** *Lycaena herynýó*. Rovart. Lapok, 8. köt. 7. füz. p. 147. — Ausz. (Ueber die Raupe von *Lycaena epius*.) Hft. 7. p. 18.
- Hyams, H.** (1). *Pieris daplidice* in Sussex. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 351.
- (2). *Argynnis aglaia* var. *Charlotta*. t. c. Dec. p. 351.
- Hyde, John, T.** (1). Notes from Portland, 1900. The Entomologist, vol. 34, March p. 100—101.
- (2). Notes on the Lepidoptera from Portland. t. c. Dec. p. 357.
- Imms, A. D.** Note on and from of *Vanessa urticae*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) June, p. 148—149.
- Jackson, F. W. J.** *Oenistis quadra* in Ireland. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 317.
- Jäger, J.** Lepidoptera in Central Germany. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 303—304.
- Bezieht sich auf lepid. Sammelnotizen aus Biedenkopf an der Lahn in Hessen-Nassau. Sammelbemerkungen aus diesem Orte wurden schon im Entomologist, 1892, Jan. veröffentlicht.
- James, Russel E.** Lepidopterological Notes from Cornwall. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 366—369.
- Jander,** (1). *Pleretes matronula* L. Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F. 26. Hft. p. 24—25.

- (2). *Thais polyxena* Schiff. t. c. p. 26—27.
- Jefferys, T. B.** (1). The Season of 1900 (Bath). The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 24—25.
- (2). Notes on *Vanessa io* and *V. cardui*. t. c. Oct. p. 290—291.
- de Joannis, J.** (1). Notes sur deux espèces de *Delias*. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 11. p. 206—208.
- (2). Observation sur un Lépidoptère du Ngan-Noei (Chine). t. c. No. 13. p. 228—229.
- Badet sich, um sich zu erfrischen.
- (3). Note sur les variations du *Monema flavescens*. t. c. No. 251—253.
- (4). Notes sur la faune du Haut-Tonkin. VI. Lépidoptères de la région du Cav-Baag. Revue Scient. France et Belg. T. 35. p. 313—364.
- N. sp. v. *Plectopylis*.
- Johnson, W. F.** (1). *Vanessa C.-album* in Ireland. The Irish Naturalist, vol. 11. Jan. p. 23. — The Entomologist, vol. 34. p. 18—19.
- (2). *Vanessa Io* in Ulster. The Irish Naturalist, vol. 11. Jan. p. 23.
- (3). *Cerastis ligula* Esp. at Poyntzpass, Ireland. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Febr. p. 45.
- (4). *Phibalocera quercana* attacking rhododendrons. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) Nov. p. 277.
- Jones, A. Hugh.** July in the Cévennes (Lepidoptera). Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Nov. p. 261—264.
- Jordan, C.** Zur Morphologie und Klassifikation der Tagfalter. Tagebl. V Internat. Zool.-Congr. No. 8. p. 20—21. Discussion.
- Joutel, Louis H.** (1). Note on *Sesia sigmoidea*. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 4. p. 190.
- (2). A self-decorating Geometrid Larva. t. c. No. 4. p. 191.
- (3). Larva of *Isochaetes Beutenmülleri* on Staten Island. t. c. No. 4. p. 190.
- Junkel, Gust.** Uebersicht der bis jetzt in der Umgebung von Crimmitschau in Sachsen durch Fang und Zucht aufgefundenen Tagschmetterlinge. Entom. Jahrb. (Krancher), 11. Jhg p. 175—185.
- Junod, H. A.** 1899. La Faune entomologique de Delagoa. Introd. et P. 1. Lépidoptères. Avec 4 pls. Bull. Soc. Neuchat. Sc. nat. T. 27. p. 176—250—251.
- Kane, W. F. de Vism.** Catalogue of the Lepidoptera of Ireland Supplementary List. (Contin.). The Entomologist, vol. 33. Dec. p. 326. — vol. 34. Jan. p. 14—16. — Supplementary List. (Conclud.). t. c. March p. 85—88.
- Bringt: *Phothedes* (1), *Agrotis* (4), *Panolis* (1), *Pachnobia* (1), *Taeniocampa* (4), *Anchocelis* (1), *Dianthoecia* (2), *Hecatera* (1),

Dasypolia (1), Hadena (2), Asteroscopus (1), Cucullia (2), Plusia (2), Heliopsis (1), Chariclea (1), Bankia (1), Hydrilla (1), Euclidia (1), Catocala (1), Bomolocha (1). — Geometrae: Venilia (1), Eurymene (1), Amphidasis (1), Boarmia (2), Dasydia (1), Hyria (1), Asthena (1), Acidalia (2), Bapta (1), Selidosema (1) p. 85—88. Bupalus (1), Sterrha (1), Abraxas (1), Hybernia (2), Cheimatobia (1), Oporabia (2), Larentia (2), Emmelesia (1), Eupithecia (15), Lobophora (3), Melanippe (1), Phibalapteryx (1), Tanagra (1). — Pyralides: Scoparia (4), Orobera (1). — Pterophori: Platyptilia (4), Amblyptilia (1), Oxyptilus (1), Leioptilus (3), Acyptilia (4). — Crambi: Schoenobius (1). — Phycidae: Homoeosoma (1), Nephopteryx (1), Rhodophaea (1), Zelleria (1). — Addenda: Lithosia (1), Triphaena (1), Tethea (1), Euclidia (1), Eurymene (1).

— (2). A Catalogue of the Lepidoptera of Ireland. Reprinted, with an Introduction from the „Entomologist“. London, West, Newman & Co., 1901. 8°. (XVIII, VIII, 166 p. 1 color. pl.) 10 sh.

— (3). Destruction of Cherry Trees by *Semasia woerberiana*. The Irish Naturalist, vol. 10. No. 7. p. 146.

Kathariner, L. Zweijährige Puppenruhe bei *Papilio machaon*. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 27. p. 212.

— (2). Titel p. 596 sub No. 2 des vor. Berichts.

Schluss. 7. Einfluss auf die Zeit der Entwicklung und die Grösse der Falter (p. 7—8). Angaben von Schoch, Standfuss u. von Linden. Letztere bringt zwei ganz verschiedene Vorgänge mit einander in Beziehung, die streng auseinander zu halten sind: Entwicklung (organische Differenzierung) u. Wachstum (Massenzunahme). Erstere kann von letzterem ganz unabhängig sein. Nach K.'s Meinung ist auf Grössendifferenzen kein Gewicht zu legen. — 8. Schluss (8—9). Aus den Versuchen ergibt sich, dass die beiden Hälften des Spektrums einen gegensätzlichen, sehr deutlichen Einfluss auf die Farbe der Puppenhaut haben, u. zwar, dass der „chemisch aktive“ Theil analog dem völligen Lichtmangel sich verhält, der „chemisch inaktive“ dagegen ähnlich dem vollen Tageslicht eine Hellfärbung bedingt, ausserdem aber noch einen spezifischen Einfluss bezüglich des Farbtones der Chitinhaut äussert. — K.'s Resultate bezügl. der Pigmentirung u. Hautfärbung widersprechen Semper's Ansicht ebenso O. Hertwig's bezügl. des Einflusses der farbig. Strahlen. — Von chemisch aktiven u. inaktiven Strahlen darf in der Biologie nicht die Rede sein. — Dies bezügl. Veröffentlichung soll folgen.

Kaye, Wm. Jam. (1). A Preliminary Catalogue of the Lepidoptera Heterocera of Trinidad. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1901. P. II. p. 115—158, 159—160.

45 neue Spp., n. g.: *Parvapenna*, Arima.

— (2). Progress in the Classification of the Spingids during a Century and a half. Entom. Record, vol. 13. No. 2. p. 62—66.

- (3). Re-classification of the Lepidoptera. In: Trans. of the City of London Entomol. a Natural History Society for the year 1900 (Pp. 74) London Institution, E. C. 1901.
- Kennel, J.** Neue Wickler des paläarktischeu Gebietes aus den Sammlungen des Herrn O. Staudinger und A. Bang-Haas. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lep. Hft. (Iris, Bd. 13. 2. Hft.) p. 205—305.
115 n. Spp.
- Kenyes, J. N.** Abundance of *Thecla pruni* and *T. w-album*. Entom. Record, vol. 13. No. 9. p. 278.
- Ketel, .** Arge Galathea L. Ein für Mecklenburg neuer Tagfalter; nebst Notizen über einige andere Schmetterlinge. Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenb. 55. Jhg. II Abth. p. 167—168.
- Kidner, A. R.** *Plusia moneta* at Cambridge. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 317.
- King, Jam. J. F. X.** *Vanessa antiopa* in Shetland. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Sept. p. 226—227.
- Kirby, W. F.** Familiar Butterflies and Moths. With 18 color. pls. London, Cassell & Co., 1901. 8°. (XIII, 114 p.).
Als Einführung in das grössere Werk „European Butterflies and Moths“ sehr brauchbar. — Kurze Besprech. The Entomologist, vol. 34. p. 260.
- Kirkland, A. H.** Berichtet über die Ausbreitung der Brown-tail Moth (wissenschaftl. Name nicht gegeben, wahrscheinlich ist es *Porthesia chrysorrhoea*) in Massachusetts. 1897 wurde sie zuerst im Staate festgestellt u. der bereits 1896 von ihr besetzte Bezirk auf 29 engl. □ Meilen geschätzt, dieser wuchs 1897 auf 158, 1898 auf 448 u. 1899 auf 928 □ Meilen. Sie hat nunmehr die Grenzen von Massachusetts überschritten u. ist in New Hampshire u. Maine eingedrungen. 1900. Proc. 12 th. Ann. Meeting Assoc. Econom. Entom. (held in New York City last June 1900). — U. S. Dept. Agriculture Division Entom. (n. s.) Bull. 26, p. 1—102, 2 pls. and 1 textfig.
- Klos, Rud.** Zur Lebensgeschichte von *Tephroclystia virgaureata* Dbld. Verhandlgn. k. k. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. 10. Hft. p. 785.
- Koča, G.** Lepidopterologiai adatok (Lepidopterologische Mittheilungen). Rovart. Lapok, 8. köt. 1 füz. p. 16. — Ausz. p. 1.
- Köhler, Frz.** Titel p. 598 des vor. Ber. Ref. von Schröder, Chr. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 30.
- Kollmergen, F.** Versuch einer Macrolepidopteren-Fauna von Corsica. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lep. Hft. (Iris, Bd. 13) 2. Hft. p. 189—204.
- Krause, Ernst.** Dimorphismus bei Schmetterlingen. Prometheus, No. 591 12. Jhg. No. 19 p. 300—301. — Nach Standfuss.

Krulikowsky, L. Petites notices lépidoptérologiques. I. Revue Russe d'Entom. T. 1 No. 4/5 p. 173—175. — II. ibid. No. 6 p. 234—238.

I.: 2 neue Varr., II.: 1 neue Var.

Krüger, Geo. Bilder aus dem Süden. Entom. Zeitschr. 13. Jhg. p. 178, 195—6, 203. — Lepid.-Fauna Spaniens.

Kusnezow, Nic. (1). On the protective coloration and attitude of *Libythea celtis* Esp. With fig. (Russisch). Horae Soc. Entom. Ross. T. 35. No. 1/2. p. 30—37. — Canad. Entom. vol. 33. No. 3. p. 92. — Aus. von N. von Adelung, Zool. Centralbl. 8. Jhg. No. 15/16. p. 529—530. — With 1 cut. Psyche, vol. 9. No. 300. p. 184.

Beschreibt die Schutzfärbung der Flügel von *Libythea celtis* aus der Krim. Ruhestellung, einem toten Blatte ähnlich, Antennen u. Palpen helfen dabei, der Schmetterling steht darin einzig da.

— (2). On two new species of *Biston* Leach (*Amphidasys* Tr.) t. c. No. 1/2. p. 42—48.

— (3). (Lepidoptera, Noctuidae) (Some experiments on *Catocala fraxini* L.) (Russisch). Avec 2 figs. Revue Russe d'Entom. T. 1. No. 6. p. 225—228, Résumé p. 229—230.

„Temperaturexperimente“ mit *Catocala fraxini* L. Ausz. von Chr. Schröder. Allg. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 6. p. 124.

Lagerheim, G. Zur Frage der Schutzmittel der Pflanzen gegen Raupenfrass. Mit 5 Fig. Entom. Tidskr. 21. Årg. Hft. 3./4. p. 209—232.

Landquart, H. Th. Schmetterlinge und Ameisen. Beobachtungen über eine Symbiose zwischen *Lycaena argus* L. und *Formica cinerea* Mayr. Mit 1 Taf. Chur, Jos. Casanova, 1901. 8°. (40 p.). — Ausz. von Chr. Schröder. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 8. p. 123.

Lane, E. W. Larvae beating in Epping Forest in 1901. The Entomologist, vol. 34. March, p. 103.

Lang, Henry, C. (1). Butterfly collecting in Austro-Hungary in 1900. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 263—267.

— (2). Notes on Butterflies from the Maritime Alps. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 298—299.

— (3). *Cyaniris argiolus* (siehe *Lycaena*) abundant at Southend. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 292.

Lathy, Percy, J. (1). An Account of a Collection of *Rhopalocera* made at Zomba in British Central Africa. With 1 pl. Trans. Entom. Soc. London, 1901, P. I. p. 19—35, 36.

176 Spp., dar. 4 neue.

Liste von 176 Arten, von denen einige (5) neu und verschiedene aus der Gegend von Zomba noch nicht bekannt. Die Liste bringt: *Danais* (2), *Amauris* (3), *Melanites* (2), *Gnophodes* (2), *Monotrichis* (6), *Henotesia* (2), *Physcaenura* (1), *Neocoenyra* (1), *Pardopsis* (1), *Acraea* (17), *Atella* (1), *Hypanartia* (1), *Pyrameis* (1),

Precis (18), Catacroptera (1), Salamis (1), Hypolimnas (3), Eurytela (2), Byblia (1), Crenis (3), Cyrestis (1 n.), Neptis (3), Pseudacraea (2), Hamanumida (1), Euphaedra (1), Euptera (1), Charaxes (20), Abisara (1 n.), Alaena (1), Pentila (2), Mimacraea (1), Teriomima (2), Lachnocnema (1), Deudorix (2), Hypolycaena (2), Jolaus (1), Spindasis (1), Axiocerses (1), Leptomyrina (1), Lycaenesthes (1), Cupido (10), Leptosia (1), Herpaenia (1), Mylothris (3), Appias (1), Pieris (3), Teracolus (5), Eronia (2), Catopsilia (1), Terias (4), Colias (1), Papilio (9), Sarangesa (3), Tagiades (1), Eagris (1 + 1 n.), Abantis (2 + 1 n.), Hesperia (1), Oxypalpus (1), Parosmodes (1), Cyclopides (2), Kedestes (1), Chapra (1), Baoris (1 n.), Andronymus (1), Perichares (1), Artitropa (1), Rhopalocampta (1). — Abgebildet (farbig) sind auf Taf. III: Cyrestis sublineata n. sp., Charaxes penricei Rothsch. u. Ch. leoninus Butl. ♀, Abisara delicata n. sp., Jolaus lalos Druce ♀, Eagris ochreana n. sp., Abantis arctomarginata n. sp. u. Baoris cana n. sp.

— (2). The Genus of „*Dircenna Barrettii*“ Dannatt. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 10—11.

Lawrance (Laurance), Alfr. J. (1). *Pterostoma palpina* double-brooded. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 228.

— (3). *Drymonia chaonia* at Bromley. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 288.

— (4). *Chariclea umbra* (marginata) at Sugar. The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 229.

— (4). Lepidoptera at Farnborough, Kent, and Neighbourhood. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 354—355.

Leech, John, Henry. (geboren 5. Dez. 1862; gestorben 29. Dez. 1900, im Alter von 38 Jahren). Abb. auf Taf. in: The Entomologist, vol. 34. No. 453. Nekrolog p. 33—38. Zusammenstellung seiner Publikationen von 1879—1900 (32 Titel + 1 Nachtrag v. p. 130).

— (2). Lepidoptera Heterocera from China, Japan and Corea. With descriptions of New Species by Richard South. Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 385—514. Mit 2 Taf. XIV u. XV.

Behandelt die Pyralidae (No. 1572—2006). 434 Spp., dar. 73 neue u. 38 von Leech bereits anderen Orts beschr.

The Leech Collection presented to the Nation. The Entomologist, vol. 34. June, p. 175.

Leigh, G. F. *Acherontia atropos* in South Africa. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 348.

Lelièvre, Ern. *Zygaena hippocrepidis*. Feuille jeun. Natural. (4). An. 31. No. 363. p. 97.

Lenthe siehe die Schmetterlinge des Seebergs.

Lepidoptera (occurrence of various species). The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 56, 58. — (occurrence and capture of different species). The Entomologist, vol. 33. Dec. p. 351—355. — vol. 34. Jan. p. 21—24.

Linde, A. *Lygris pyropata*. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 15. p. 115—116.

von Linden, M. Gräfin. Die Flügelzeichnung der Insekten. Mit besonderer Berücksichtigung der Zeichnung der Lepidopteren. Ihre Entwicklung, ihre Ursachen und ihre Bedeutung für den verwandtschaftlichen Zusammenhang der Arten. Mit 16 Abbildgn. Biol. Centralbl. 21. Bd. No. 20. p. 625—633. (1. Fortsetz.) Mit 16 (Doppel-)Fig. — No. 21. p. 657—682. Mit 22 (24) Fig. — No. 23. p. 753—779.

- (2). Morphologische und physiologische Ursachen der Flügelzeichnung und Färbung der Insekten, mit besonderer Berücksichtigung der Schmetterlinge. Tagebl. V. Internat. Zool. Congr. No. 8 p. 21—22 (Discussion). — Ausz.: Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 34 p. 268—269.

Die Gesetzmässigkeit mit der sich die Zeichnung der Thiere entwickelt u. umbildet, macht es von vornherein unwahrscheinlich, dass die Farbenvertheilung im Kleide der Thiere zufällig oder durch natürliche Auswahl gezüchtet sei. Es ist vielmehr anzunehmen, dass der Thierzeichnung eine tiefe morphologische u. physiologische Bedeutung zukommt. Als Bildungsstätte der Farben ist der Darm der Raupe zu betrachten, als Bildungsstoff die aufgenommenen Pflanzenfarbstoffe. Die im Raupendarm vorhandene zuerst grasgrüne, später gelbgrüne Chlorophylllösung verwandelt sich vor der Verpuppung in rothe Flüssigkeit, die wie vorher das Chlorophyll von den Darmzellen resorbirt wird, vom Blute aufgenommen und theils durch den Blutstrom, theils durch amöboide Zellen in die Epidermiszellen gelangt. Die rothen Farbstoffe der Vanessen sind somit Modifikationen eines gelben Farbstoffes, der dem grünen verwandt ist, der ja auch in den Früchten der Pflanzen mannigfache Veränderungen erleidet. Der rothe Farbstoff findet sich hauptsächlich an den Stellen intensiver Athmung, woraus sich schliessen lässt, dass er eine grosse Rolle für den Stoffwechsel hat. Hierüber können wir aber erst ins Klare kommen, wenn wir seine chemische Beschaffenheit kennen.

Die Arbeit ist ein mit grösserer Ausführlichkeit durchgearbeitetes Thema, das schon 1890 der Pariser Akad. der Wissenschaft. vorgelegen hatte. Ref. Compt. rend. Acad. Sci. Paris 1900, II p. 1070. Die Verf. stellt nicht allein Untersuchungen an über die interessanten Beziehungen der Phylogenie u. Embryogenie bei den Schmetterlingen, sondern sie untersucht auch den Werth der heute üblichen Forschungsmethoden, wie sie durch Darwin u. seine Schüler in die Wissenschaft eingeführt sind. Sie sucht die Einflüsse festzustellen u. zu prüfen unter denen die Farben u. ihre Anordnung entstanden sind. Die Charaktere eines Thieres sind theilweise entstanden durch die indirekte Thätigkeit des Willens, andererseits sind sie das Produkt der Einflüsse der äusseren Umgebung, der automatischen Reflexfunktion des Organismus. Hieraus

lässt sich die Entstehung der Farben auf den Flügeln der Insekten leicht erklären. v. Linden findet 1. die Flügel der Urinsekten wiesen netzförmige unter sich ähnliche Adern auf. — 2. Einige dieser Adern wurden später grösser u. kräftiger als die andern u. die Zahl der kleinen Adern ging zurück, so dass der Flgl. auf seiner Fläche in Felder getheilt erschien. — 3. Die verschwundenen Adern werden oft durch Falten auf den Flgln. dargestellt. — 4. Die Adern bilden den Weg, durch welche das Blut in die Flgl. eintritt, sie enthalten auch fast immer einen Tracheenast, sind also Circulations- u. Athmungsorgane. — 5. Der Farbstoff der Thiere erscheint im Allgemeinen auf den Strecken, welche die Blutgefässe einnehmen, darnach muss bei den Flgln. der Schmetterlinge die Färbung auf den Adern auftreten. — 6. Der Farbstoff zeigt sich längs der Queradern, er tritt also in gebrochenen Querlinien oder Zickzackform auf. — 7. Indem sich der Farbstoff auf den Adern seitlich ausbreitet, entstehen nach u. nach Bänder, die untereinander zusammenfliessen können, an anderen Stellen verschwinden u. endlich isolirte Flecke bilden können, welche mit den Adern nicht mehr in direkten Zusammenhang stehen. — Daraus ergiebt sich, dass ein chemisches Phänomen in Verbindung mit der Athmung die Entstehung des Pigments auf dem Insektenflügel bewirkt hat; Auslese u. Zuchtwahl kommen also nicht in Betracht. Einfarbigkeit der Zeichnung, Bänder, Flecken, Buntscheckigkeit (letzter eine verschied. Hemmungsbildung in der Entwickl. der Schuppen). — Im Uebrigen vergl. das Ref. v. S. Sch. in der Insektenbörse, 18. Jhg. p. 242—243.

Littlewood, Frank (1). Rearing of Lepidoptera. Third Annual Report of the Kendal Entomological Society. Session. 1900. Kendal: 1901. (10 pp.).

— (2). Intermediate forms of *Amphidasis betularia*. With 2 illustr. The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 213—215.

Lochhead, W. The Silkworm Industry in Ontario. 31. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario 1900 p. 57—59.

Lowe, Frank, E. (1). *Tortrix pronubana* in Guernsey. Entom. Record, vol. 12. No. 12. p. 316—317.

— (2). *Acherontia atropis* in Guernsey. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 375.

— (3). Observations of *Lasiocampa quercus* etc. in 1901. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 375—376.

Lorenz, Emil. Verwehte Lepidopteren. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 1. p. 5—6.

Lucas, W. J. (1). *Euchloë cardamines* at rest. The Entomologist, vol. 34. July, p. 204.

— (2). *Lycaena corydon* protected by resemblance. t. c. Aug. p. 228.

— (3). Aberration of *Gonopteryx rhamni*. With 1 fig. t. c. Oct. p. 261.

- (4). Second Brood of *Epinephele janira* and *E. Tithonus*. t. c. Oct. p. 287.
- von Lutzau, M.** Neue baltische Schmetterlinge. Korr.-Bl. Naturf. Ver. Riga, XLIV p. 65. — 7 Arten.
- Lyman, Henry, H.** (1). Life-History of *Xylina Bethunei* G. & R. Canad. Entom. vol. 33. No. 1. p. 1—3.
- (2). Notes on Walker's Types of *Spilosoma congrua* and a few other Types in the British Museum. Canad. Entom. vol. 33. No. 4. p. 93—98.
- (3). A new *Gortyna*, and Notes on the Genus. Canad. Entom. vol. 33. No. 12. p. 317—320. — *G. aerata* n. sp.
- M. A.** Sollte die *Catocala sponsa*-Raupe nur von der Eiche Nahrung nehmen, oder lebt sie auch auf anderen Bäumen u. welchen? Entom. Zeitschr. (Internat. Ver.) 14. Jhg. No. 4. p. 29—30.
- Malloch, J. R.** A List of Tortricidae and Tineina of the Parish of Bonhill, Dumbartonshire. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Febr. p. 33—36. Aug. p. 185—188.
- Mansion, A.** Moeurs des Liparis. Revue Scientif (4.) T. 15. No. 2. p. 49—51.
- Marloff, Fred.** (*Scoliopteryx libatrix* in a mine). Entom. News, vol. 12. March, p. 91.
- Marshall, A.** Notes from Cranbrook, Kent. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 58.
- Marshall, Guy, A. K.** On the female Pouch in *Acraea*. t. c. March, p. 73—75.
- (2). Some experiments in seasonal dimorphism. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 398—403.

An bekannten europäischen Schmetterlingen sind schon ganze Reihen von Experimenten bezüglich des Einflusses der Temperatur u. Feuchtigkeit angestellt, an aussereuropäischen tropischen Formen, etwa von dort, wo die Gegensätze zwischen Trockenheit und Feuchtigkeit sehr gross, fast noch garnicht. Nur Doherty hat an *Melanitis leda* einen diesbezügl. Versuch angestellt. M. veröffentlicht nun seine diesbezügl. Resultate, die am besten in Form seiner Tabelle (p. 400—401) wiedergegeben werden: Serie I. Aufzucht unter normalen Bedingungen, in feuchte Luft erst nach der Verpuppung gebracht. — Serie II. Die Periode des Aufenthalts in feuchter Luft wird ausgedehnt, die Raupen 5—36 Tg. vor der Verpuppung in Zinnschachteln (mit feuchter Erde u. Luft) gehalten. Trotz der öfteren Lüftung that hier Schimmel viel Schaden, der jedoch den gesunden Raupen nicht viel schadete. — Bemerk. zu den einzeln. Resultaten, siehe Original.

Die Herausnahme erfolgte, sobald die Färbung unter der Puppenhaut deutlich sichtbar war.

Nachstehende Tabelle ist vom Ref. (durch Kürzung) stark zusammengesogen, im übrigen aber vollständig.

Autoren alphabetisch geordnet.

Serie II.

Species	A	B	C	D	E
Byblia ilithyia	IV. 28.	V. 13.	—	—	†
"	IV. 28.	V. 14.	—	—	†
" achelöia	IV. 28.	V. 31	—	—	†
Teracohus omphale	V. 5.	V. 16.	VI. 7.	—	†
"	V. 5.	V. 30.	VI. 7.	—	†
"	V. 5.	V. 15.	—	nicht	♀ dr.
" phlegyas	IV. 25.	IV. 4.	V. 20.	V. 24.	♂ dr.
Terias senegalensis	IV. 25.	IV. 5.	V. 20.	V. 26.	♂ dr.
"	IV. 25.	IV. 10.	V. 27.	VI. 1.	♂ dr. def.
"	IV. 25.	IV. 12.	V. 29.	VI. 2.	♀ dr. def.
"	IV. 25.	IV. 12.	V. 29.	nicht	♂ dr.
"	IV. 25.	IV. 12.	—	—	†
"	IV. 25.	IV. 12.	nicht	VI. 3.	♀ dr.
"	IV. 25.	IV. 14.	VI. 3.	VI. 11.	♀ dr.
"	IV. 25.	IV. 20.	VI. 15.	nicht	dr.
"	IV. 25.	IV. 25.	VI. 15.	"	dr.
"	IV. 25.	IV. 27.	VI. 15.	"	dr.
"	IV. 25.	VI. 1.	VI. 15.	"	dr.
" Desjardinsi	IV. 24.	IV. 29.	VI. 16.	V. 17.	♀ dr.
"	IV. 24.	V. 1.	—	—	† d. Sch.
"	IV. 24.	V. 7.	V. 22.	V. 28.	♀ def. ²⁾
"	IV. 24.	V. 9.	V. 21.	V. 28.	♂ ³⁾

Kürzungen: A = Datum des Einbringens in die feuchte Kammer. —
 B = Verpackung. — C = Herausnahme. — D = Ausschlüpfen. — E = Resultat. —
 dr. = dry-season-Form (Form der Trockenzeit). — w.-s. = Wet Season-Form (Form
 der Regenzeit). — def = deformirt. — † = tot. — † d. Sch. = Tot durch
 Schimmel. — † d. Am. = von Ameisen zerstört. — lehn. = lehnemmisirt.

Serie I.

Species	A	B	C	D	E
Terias senegalensis	IV. 9.	IV. 9.	IV. 17.	IV. 21.	♂ dr.
"	IV. 14.	IV. 13.	IV. 23.	IV. 27.	♂ dr.
"	IV. 15.	IV. 17.	—	—	Ichn.
"	IV. 22.	IV. 23.	V. 4.	V. 8.	♀ dr.
"	IV. 24.	IV. 26.	—	—	† d. Sch.
"	IV. 26.	IV. 27.	V. 8.	V. 12.	♀ dr.
"	V. 4.	V. 4.	V. 17.	V. 24.	♀ dr.
"	V. 4.	V. 3.	V. 16.	V. 20.	♀ dr.
" Desjardinsi	IV. 9.	IV. 10.	—	—	†
"	IV. 21.	IV. 22.	—	—	† d. Am.
"	IV. 21.	IV. 23.	V. 4.	V. 10.	♂ dr.
"	IV. 21.	IV. 22.	V. 4.	V. 10.	♂ dr.
"	IV. 21.	IV. 23.	—	—	† d. Sch.
" brigitta	IV. 11.	IV. 12.	—	—	Ichn.
"	IV. 22.	IV. 23.	—	—	† d. Sch.
"	IV. 24.	IV. 26.	V. 8.	V. 15.	♀ dr.
Precis archesia	IV. 16.	IV. 17.	V. 6.	V. 8.	♂ dr.
"	IV. 21.	IV. 21.	nicht	V. 11.	dr., def.
"	IV. 28.	IV. 30.	V. 17.	V. 21.	♂ dr.
"	V. 5.	IV. 6.	V. 28.	V. 30.	♂ dr. ¹⁾
Byblia achelöia	IV. 22.	IV. 23.	V. 12.	V. 12.	♀ dr.
"	V. 1.	V. 1.	V. 22.	V. 23.	♂ dr.
"	V. 5.	V. 6.	—	—	†
"	V. 7.	V. 7.	V. 29.	V. 30.	♂ fast w.-s.
" ilithyia	V. 11.	V. 12.	VI. 4.	VI. 7.	♂ dr., def.

1) Var. Staudingeri Dew. — 2) Fast volle dry-season-Form, aber keine Spur von subapikalen Flecken auf d. Unters. d. Vflgl.
 3) Kleines ♂ mit Unters. d. wet-seas.-Form, aber „black borders above about intermedate in width“.

- Mason, Phil. B.** Buff-coloured *Amphydasis betularia*. The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 228.
- Mathew, Gervase, F.** (1). *Anticlea sinuata* in Devon. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 45—46.
 — (2). *Taeniocampa gracilis* laying its eggs in a piece of Sponge. The Entomologist, vol. 34. March, p. 97—98.
 — (3). Vanessids in 1900. t. c. March, p. 100.
 — (4). *Acherontia atropos* and *Sphinx convolvuli* in the Harwich District. t. c. Oct., p. 281—283.
 — (5). *Eugonia autumnaria* at Dovercourt. t. c. Nov. p. 317.
- Maurer, Petrus.** (Eine verdunkelte Aberration von *Melitaea athalia* Rott.). Mit 1 Fig. auf Taf. 11. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1900. p. 4.
 — (2). (Ueber die Zucht von *Nonagria arundinis* F.) t. c. p. 3—4.
- May, Alb.** *Acherontia atropos* Larvae: a Variety. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 317—318.
- Mayer, A. G.** (Vorhandensein und Dauer geistiger Vorgänge bei Raupen). Ausz.: Insekten-Börse, 19. Jhg. No. 9. p. 69. — Aus Washington Acad. Sc.
- Mc Corquodale, W. J. Hume.** Hornfeeding Larvae. Nature, vol. 64. No. 1662. p. 446.
- Mc Lachlan, R.** Abundance of *Lycaena argiolus* near London. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 227.
- Meade-Waldo, G.** Collecting Lepidoptera in Tangier. The Entomologist, vol. 34. July, p. 206—207.
- Mégnin, Pierre.** A propos du procès-verbal de la séance du 2 février dernier. Observation de stomatite érucique chez les Animaux. Compt. rend. Soc. Biol. Paris, T. 53. No. 6. p. 138—139.
 cf. *Liparis chrysoorrhoe*. Artault.
- Meldolt, R.** The courtship of *Anthocharis cardamines*. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 128.
- Mera, A. W.** Hybrid *Oporabias*. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 360.
- Merrick, F. A.** A new Devisé. Useful for taking Moths from Tree Trunks, Fences etc., or from the Ground without using the Net. With 1 fig. Entom. News, vol. 12. June, p. 169—170.
- Merrick, H. D.** A new *Callimorpha*. Entom. News, vol. 12, Febr. p. 45. — *C. Lecontei* Dyarii n. var.
- Merrifield, F.** (1). Irregularity in Emergence of Drepanidae. The Entomologist, vol. 34. March, p. 98.
 — (2). *Selenia illustraria* (tetralunaria) and its broods. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 341—342.
- Metzenauer, Ed.** (*Aglia tau* in der Rheinpfalz). Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 21. p. 160.

- Metzger, Ant.** 1900. Beitrag zur Lepidopteren-Fauna von Weyer in Oberösterreich (I. Nachtrag.) 10. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1899. p. 65—67.
- Meves, J.** Nonnen-Calamität in Schweden. Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, 33. Jhg. No. 9. Sept. p. 330—337.
- Meyrick, E.** (1). A new Genus and Species of Australian Hesperidae. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) July, p. 168. — *Mesodina n. g.*, *aeluropis n. sp.*
- (2). Macrolepidoptera (Sandwich Islands). Titel p. 559 des Berichts f. 1899.
- Behandelt im Ganzen 292 Arten, dar. 200 neue, die sich vertheilen auf 49 Gatt., dar. die neuen: *Nesamiptis*, *Progonostola*, *Sisyrophyta*, *Tritoclais*, *Promylaea* u. *Protaulacistis*.
- (3). Descriptions of New Lepidoptera from New Zealand. Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 565—592.
- Behandelt *Caradrinidae*: *Orthosia* (1), *Leucania* (1 n.). — *Plusiadae*: *Hypenodes* (1 n.). — *Phycitidae*: *Homoeosoma* (1 n.). *Crambidae*: *Orocrambus* (1 n.), *Crambus* (2 n.). — *Pyraustidae*: *Scoparia* (5 n.). — *Epiblemidae*: *Strepsicrates* (1 n.). — *Tortricidae*: *Pyrgotis* (1 n.), *Proselena* (1 n.), *Harmologa* (2 n.), *Cacoecia* (2 n.). — *Gelechiidae*: *Gelechia* (1 n.). — *Oecophoridae*: *Gymnobathra* (1 n.), *Borkhausenia* (1 n. + 1). — *Elachistidae*: *Stathmopoda* (2 n.). — *Plutellidae*: *Yponomeuta* (1 n.), *Plutella* (1 n.). — *Tineidae*: *Amphixystis n. g.* (1 n.), *Dryadaula* (1 n.), *Ereunetis* (1 n.). — **Supplement**: *Epiblemidae*: *Epiblema* (1 n.). — *Tortricidae*: *Adoxophyes* (1 n.), *Cacoecia* (2). — *Elachistidae*: *Batrachedra* (2 n.).
- Middleton, B. L.** Lepidoptera in Co. Westmeath. The Entomologist, vol. 34. March, p. 102. — Abstr.: The Irish Naturalist, vol. 10. No. 4. p. 90.
- Miller, J.** *Phlogophora meticulosa* in winter. The Entomologist, vol. 34. April. p. 131. — Carr, F. M. B. *ibid.*
- Mitford, R. S.** (1). *Melitaea athalia* in Devon. The Entomologist, vol. 34. April, p. 127—128.
- (2). *Lycaena argiolus* in London. The Entomologist, vol. 34. May, p. 160. — Mc Arthur, H. the same *ibid.*
- von Mitis, Heinr. Ritter.** (1). *Vanessa xanthomelas* Esp. aberr. chelys. With 1 Fig. auf Taf. 10. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1899. p. 77—81.
- (2). Ueber einige *Rhopaloceren*-Aberrationen. Mit 7 Fig. auf Taf. op. cit. 11. Jahresber. 1900. p. 113—115.
- Moberly, J. C.** Habits of *Brephos notha*. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 220.
- (2). Siehe *Atmore*.
- Mocsary, Alex.** A *Deilephila nerii*-röl. I. A *Deilephila nerii* L. életéhez. Rovart. Lapok, 8 köt. 6. füz. p. 109—110. (Zur Biologie von D. n.).

- Moffat, J. Alston** (1). A Surprise. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 10. p. 288. — *Telea polyphemus* double-brooded.
- (2). *Anosia archippus*, yet again. With 1 pl. 31. *Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario*, 1900. p. 44—51.
- Montandon, A. L.** Contributions à la faune entomologique de la Roumanie. *Lepidoptera. Bull. Soc. Sc. Bucarest. An.* 11. No. 5. p. 563—568.
- Montgomery.** (Notes on *Colias edusa* and its var. *helice*). *Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc.* 1900. p. 107—108.
- Morse, A. P.** 1896. Both Sides of Butterflies. *Journ. New York Entom. Soc.* vol. 4. No. 1. p. 20—22.
- Morton, K. J.** (1). *Acalla ferrugana* Fr. in Spring. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901. Apr. p. 119.
- (2). *Selenia bilunaria* Esp. is double-brooded in Scotland. *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901. Apr. p. 119—120.
- (3). Trichoptera, Neuroptera-Planipennia, Odonata, and Rhopalocera collected in Norway in the summer of 1900. *Entom. Monthly Mag.* (2.). vol. 12 (37) Jan. p. 24—25. — (conclud.) Febr. p. 29—33.
- Mory, Eric.** Ueber einige neue Schweizerische Bastarde d. Spingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila vespertilio* Esp. *Mittheil. Schweiz. Entom. Ges.* 10. Bd. 8. Hft. p. 333—359—360. — Auszug in: *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 27. p. 209—210. — Ausz. von Chr. Schröder. *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 16./17. p. 270.
- Moss, A. M.** Notes on *Colias edusa* and *Acherontia atropos*. Third Annual Report of the Kendal Entomological Society. Session. 1900. Kendal: 1901 (7 pp.). — Diesbezügl. Angaben seit 1877.
- Musham, John, F.** (1). *Cosmotriche potatoria* at Sugar? *Entom. Record*, vol. 13. No. 5. p. 165.
- (2). *Nonagria neurica* at Lincoln. *Entom. Record*, vol. 13. No. 11. p. 332.
- Müller, J.** 1892. Neue Beobachtungen über die Schielspinne (*Pholcus phalangoides*). Der Tonapparat des Forst- oder Sägebocks (*Prionus coriarius*). Eine musikalische Raupe (*Sphinx elpenor*). *Insektenbesuch bei Salbeiblüthen. Progr. Deutsch. Obergymn. Kremsier*, 1892. 8°. (p. 3—18).
- Nash, C. W.** Notes on *Danaüs archippus*. 31. *Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario*, 1900. p. 86.
- Naufock, Alb.** 1900. Ein weiterer Beitrag zur Zucht von *Lignyoptera fumidaria* Hb. 10. Jahresber. *Wien. Entom. Verein.* 1899. p. 73—75.
- Nazari, A.** Titel p. 561 des Berichts f. 1899. — Ref. *Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. p. 25—26. — Darstellung des Darmtrakts u. Veränderungen desselb. während des Larvenzustandes

u. Betrachtungen physiologischer Natur. Direkte Entnahme von Laubelementen aus den drei getrennten Darmabschnitten u. ihre quantitative chemische Bestimmung. Untersuchungen über das Lösungsvermögen der Darmschleimwand mittelst der Methode der künstlichen Verdauung in Bezug auf Albumine, Annide u. in Olivenöl. — Versuche, der Raupe mit der Nahrung Bakterienkulturen einzuführen, zeigten vollkommene Sterilität des gesunden Thieres dagegen.

- Nenükow** hat nach *Physiol. Russe*, I p. 244—250 (1899) Eier u. Raupen von *Pieris rapae* unter farbiger Beleuchtung grossgezogen. Das Licht wurde zu diesem Zwecke durch farbige Lösungen geschickt. Die Entwicklung ging — sowohl ins Gesammt, als auch in ihren Einzelheiten — am schnellsten vor sich im gewöhnlichen weissen Licht; die Wirksamkeit der übrigen Strahlen ist der Reihenfolge nach roth, violett, grün. Beim Grün war die Entwicklung merklich verzögert, auch war die Sterblichkeit eine grosse. Weder bei *Pieris rapae*, noch bei *Vanessa urticae* wurde eine Veränderung der Färbung wargenommen. — *Abstr. Journ. Roy. Micr. Soc. London*, 1900 p. 456. *The Entomologist*, vol. 34. p. 139.
- Newburger, W.** Ein neuer Apparat zur Einschränkung der Raupenplage. *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 27. p. 213.
- Neustetter, Heinr.** (1). Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna von Kärnthen. 10. Jahresber. *Wien. Entom. Ver.* 1899. p. 29—59.
- (2). Ein lepidopterologischer Ausflug in die Euganaeen und nach Battaglia in Ober-Italien. *op. cit.* 11. Jahresber. 1900. p. 87—102.
- Newcomb, H. H.** (1) A Treap to Montreal. *Entom. News*, vol. 12. No. 7. p. 198—200.
Lepidopterologische Sammelnotizen.
- (2). A new *Chionobas* from Maine. *Entom. News*, vol. 12. Sept. p. 206. — *Chionobas katahdin* n. sp.
- (3). *Chionobas katahdin* and an account of its discovery. t. c. Oct. p. 225—231.
- Newnham, F. B.** *Argynnis adippe*-♂ paired with *A. paphia*-♀. *Entom. Record*, vol. 13. No. 10. p. 298.
- Newland, C. Bingham.** Lepidoptera in the Frensham District. *Entom. Record*, vol. 13. No. 3. p. 107—109.
- Newman, L. W.** (1). Hybrid *Smerinthus ocellatus* ♂ × *S. populi* ♀. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 362.
- (2). *Plusia moneta* at Bexley and Neighbourhood. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 376.
- (3). *Mellinia ocellaris* in North Kent. *Entom. Record*, vol. 13. No. 12. p. 376.

- de Nicéville Lionel** (1). 1899. On a new Genus of Butterflies from Western China allied to *Vanessa*. Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 68. P. II. No. 3. p. 234.
- (2). 1900. Note on *Calinaga*, an aberrant Genus of Asiatic Butterflies. op. cit. vol. 69. P. II. No. 2. p. 150—155.
- (3). 1900. The Food-plants of the Butterflies of the Kanara District of the Bombay Presidency, with a Revision of the Species of Butterflies there occurring. op. cit. vol. 69. P. II. No. 2. p. 187—278.
- (4). Note on the Butterflies comprised in the Subgenus *Tronga* of the Genus *Euploea*. op. cit. vol. 70. P. II. No. 1. p. 12—38.
- (5). Cannibalism among Caterpillars. Canad. Entom. vol. 33. No. 5. p. 131—132. — Ausz. aus: Journ. Asiat. Bengal. vol. 69. 1900.
- de Nicéville, Lionel and N. Manders.** 1900. A List of the Butterflies of Ceylon, with Notes on the Various Species. Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 68. P. II. No. 3. p. 170—233.
- Nicholl, Mary De la Beche.** (1). Butterflies of the Lebanon. With a Preface and Notes by Henry John Elwes. Trans. Entom. Soc. London, 1901. P. I. p. 75—97. — 106 Spp.
- (2). Butterflies in the Lebanon. (With map). Entom. Record, vol. 13. No. 6. p. 169—173. (concl.) t. c. No. 7. p. 205—209.
- Noël, Paul.** Ein neuer Feind der Erdbeerpflanzen. — Ausz. von S. Sch. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 50. p. 396—397. — *Hepialus lupulinus* L. Nach Le Naturaliste.
- Nöldner, E.** Zwei neue *Heliconius*. • Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 1. Hft. p. 5—8. — *H. elatus* n. sp. u. *demeter* Staud. var. *Bouqueti*.
- Oberthür, Ch.** (1). Observations sur le dimorphisme et le mimétisme de *Paronia pulchra*. Bull. Soc. Entom. France, 1901, No. 3. p. 42—44.
- (2). Note sur les *Hadena alpigena* et *Meissonieri*. t. c. p. 139—142.
- (3). Note sur la *Phragmatobia fulginosa* L. var. nouv.: *flavida* Ch. Oberth. t. c. No. 15. p. 273—274.
- (4). (Titel p. 611 sub No. 6 des vorig. Berichts). Ausz. von Chr. Schröder. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 16/17. p. 269. — In dieser Arbeit werden vom Verf. behandelt die im Laufe der Zeit verschwundenen, resp. seltener gewordenen Lepidopteren Englands. — Was Frankreich betrifft, so scheint der früher bei Rennes gemeine *Limenitis camilla* verschwunden zu sein. *Pap. podalirius* wird in der Bretagne seltener. Beschr. von 28 Varr. (meist englische) der Gatt. *Argynnis*, *Vanessa*, *Lycaena* u. eines *Colias edusa*-Hermaphroditen.

L'odorat chez les Insectes (*Callosamia promethea*). Extr. Revue Scient. (4.) T. 16. No. 17. p. 538—539.

Insectes transportés de Cambridge, Mass. à Loggerhead, Key, Florida.

Oldaker, F. A. (1). Entomological Notes for May, 1901. The Entomologist, vol. 34. July, p. 205—206.

— (2). Entomological Notes for June, 1901. t. c. vol. 34. Aug. p. 228—229.

Sammelnotizen über Lepidopt. in Dorking.

— (3). Notes on Lepidoptera during July and August 1901. t. c. Sept. p. 258—259.

— (4). Notes on Lepidoptera for September 1901. t. c. Dec. p. 354.

Ormerod, Eleanor A. Obituary. The Entomologist, vol. 34 p. 235—236. Thätigkeit u. Werke. Gestorb. am 19. VII. 1901 im Alter von 73 Jahren.

Ottolengui, R. On the Protection of *Chionobas semidea*. Entom. News, vol. 12. No. 9. p. 283.

Oudemans, J. Th. (1). (Over twee *Drepana*-Soorten). Entom. Tijdskr. Nederl. Entom. Vereen. 44. Deel. 1. Afl. Versl. p. 8—15.

— (2). 1901. Étude sur la position de repos chez les Lépidoptères. Rapport door Hubrecht en Hoek. K. Akad. v. Wetensch. Amsterd. Versl. Wis. en Natuurk. Afd. 10. D. 28. Dec. p. 349—350.

Pabst, M. Die Nymphaliden-Gattungen *Vanessa*, *Melitaea* und *Argynnis*, die *Satyriden* und *Hesperiden* der Umgegend von Chemnitz und ihre Entwicklungsgeschichte. Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 137—165.

Packard, A. (1). A new Genus of Sphingicampid Moths allied to *Bunaea*. Journ. N. York Entom. Soc. vol. 9. No. 4. p. 191—192. — *Lobobunaea*.

— (2). On the Larval Forms of several exotic *Ceratocampid* Moths. Psyche, vol. 9. No. 308. p. 279—282.

Pagenstecher, Arnold. (1). Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels. XIV. Ueber die Gattung *Nyctemera* Hübner und ihre Verwandten. Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. (89) 91—175. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1901. 8°. M. 3,60.

Geschichte unserer Kenntnisse über diese Falter in der entom. Literatur (p. 91—104). Charakt. (p. 105—106). Besprech. der 84 Arten (p. 106—170). Uebersicht der aufgeführten Arten (p. 171—174). Tafel-Erklär. p. 175.

— (2). Titel p. 612 des vor. Berichts. Ref.: Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 301—302.

— (3). Ueber die geographische Verbreitung der Tagfalter im malayischen Achipel. (Titel p. 612 sub No. 2 des vorig.

- Berichts). Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 19. p. 301—302.
- (4). Die Lepidopterenfauna des Bismarckarchipels („Zoologica“, 27 u. 29). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lep. Hft. (p. 265—268 gehören zu Jhg. 1899. Iris, Bd. XII.) — Besprochen von P. C. T. Snellen. Tijdschr. v. Entomol. Nederl. Entom. Vereen. 43. D. 3./4. Af. p. 247—261.
- (5). Libytheidae. (Das Thierreich 14. Lief. Lepidoptera. Red. A. Seitz). Mit 4 Abbildgn. Berlin, R. Friedländer & Sohn, Feb., 1901. gr. 8°. (18 p.) M. 2,—; Subscr.-Pr. M. 1,50.
- Partridge, (Colonel).** Further Notes on Forcing *Agrotis Ashworthi*. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 246—247.
- Paux, Pierre.** Les Lépidoptères du département du Nord. Revue Scient. France et Belg. T. 35. p. 453—716.
- Pavél, Joh.** (1). Lepidopteren. Graf E. Zichy, dritte Asiat. Forschungsreise, 2. Bd. p. (171) 173—177.
- 139 Spp.
- (2). Geb. 1842 zu Grosswardein, gestorb. 15. Juni 1901. — Kurzer Nekrolog. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 330.
- Peachell, F. H. and G. E. Peachell.** Capture at Electric Light. The Entomologist, vol. 34. March, p. 103.
- Perkins, C. R. L.** (1). On a new genus of Geometridae from the Hawaiian Islands. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Sept. p. 215—216.
- Nesochlide* n. g., *epixantha* n. sp.
- (2). A new Genus of Hawaiian Geometridae (*Acrodrepanis*). t. c. Oct. p. 251—252.
- Perkins, Miss A. Steele.** *Camptogramma fluviata* at Rhyl, Flintshire. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 130—131.
- Die **Peters'schen** Tafeln schliessen nunmehr 1901 Bd. VI ab u. zwar Hft. 6:
- Taf. IX Fig. 1. *Dilophonota oenotrus* Cr.; Fig. 2. *D. piperis* Boisd.; Fig. 3. *D. ello* L.; Fig. 4. spec. ?; Fig. 5. *D. ello* Cr. (nec. L.); Fig. 6. *Pachylia lyres* Hb.; Fig. 7. *P. ficus* L.; Fig. 8. *P. ficus* Cr. (nec. L.); Fig. 9. *P. ficus* L. — Hft. 10: Taf. X. Fig. 1. *Hemeroplanes triptolemus* Walk.; Fig. 2. spec. Fig. 3. spec. Fig. 4. spec. ? Fig. 5. *Oxydia* spec.; Fig. 6. *Leucula nephodia* Hüb.; Fig. 7. *Oxydia* spec.
- Petersen, Wilh.** Zur Morphogenese der doppelten Bursa copulatrix bei Schmetterlingen. Mit 4 Fig. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 21. p. 323—325.
- Die p. 615 des vor. Berichts erwähnte doppelte Bursa copulatrix bei *Zygaena* hatte sich der Verf. so zu erklären versucht, dass die blasige Erweiterung am Verbindungsgang zwischen *Oviductus communis* u. Bursa, wie sie bei anderen Arten u. zwar gewöhnlich in der Mitte des Samenganges vorkommt, zur Bursa-Oeffnung herabgerückt ist u. somit das Bild einer doppelten Bursa giebt. Bei der Fortsetzung seiner Untersuchungen hat der Verf. aber Formen zu

sehen bekommen, die die Morphogenese der doppelten Bursa deutlich erkennen lassen. Wie ausführliche Untersuchungen an *Tortrix xylostearia* L. Fig. 1, *T. heparana* Schiff. Fig. 2, *rusticana* Tr. Fig. 3 u. *Euxanthis* (*Conchylis*) *hamana* L. lehren, ist die Pseudo-Bursa nichts anderes als eine an die eigentliche Bursa copulatrix heranrückte Bulla seminalis.

— (2). (Titel p. 615 des vor. Berichts). Nebst 5 Schemata. — Ref. von Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 90—91. — Dasselbst findet sich auch eine Schilderung der Urform der Lepidopteren.

Petri, L. Osservazioni sopra gli stigmi della *Sericaria mori*. Con 1 tav. e 5 fig. nel testo. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 33. 2. Trim. p. 89—103, 104.

Pfankuch, K. *Arctia purpurata* etc. Titel p. 355 dieses Berichts.

Pfützner, R. (1). Die Macrolepidopteren der Sprottauer Gegend. I. Theil. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. lep. Hft. p. 88—112.

— (2). Beschreibung von Aberrationen aus meiner Sammlung (Fortsetz.). Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. lep. Hft. p. 113—115.

Phillips, Hub. C. (1). Oviposition of *Cosmotriche potatoria*. Entom. Record, vol. 13. No. 9. p. 279.

— (2). *Dilina tiliae* at Hampstead. op. cit. vol. 13. No. 9. p. 279.

Phillips, Hubert S. *Porthesia chrysoorrhoea* and *Eutricha quercifolia*. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 374.

Piepers, M. C. Titel p. 616. sub No. 2 lies daselbst *receuillis* statt *receuillis*. Ref. von Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 124. — Die kolor. Tafeln bringen Abb. von Raupen der Gatt. *Scopelodes*, *Nemeta*, *Hyphorma*, *Setora*, *Thosea*, *Miresa*, *Latoia*, *Cania*, *Altha*, *Orthocraspeda*, *Olona*, *Ploneta*, ausserdem neben *Zeuzera postencisa* Hamps., 8 n. spp. von *Limacodidae*.

Pierce, F. N. The Buff Variety of *Amphidasis betularia*. The Entomologist, vol. 34. July, p. 203—204.

Pilley, J. B. Late butterflies. The Entomologist, vol. 34 p. 58. — *Euchloe cardamines*, *Pararge egeria*, *Grapta c-album*, *Pieris rapae*.

Poling, Otto C. (1). Some recent Work in the Genus *Catocala*. Canad. Entom. vol. 33. No. 5. p. 125—129.

n. spp.: *C. Frenchii* u. *C. chiricahua*, 1 n. var.

— (2). Notes on *Neophasia Terlootii* Bhr. from Arizona, with Description of a new Variety. Canad. Entom. vol. 32. No. 12. p. 358—359. — N. Terl. var. *Princetonia*.

Poljanec, Leop. (1). Zur Morphologie der äusseren Geschlechtsorgane bei den männlichen Lepidopteren. Mit 3 Taf. u. 5 Textfig. Arb. Zool. Instit. Wien. T. 13. 2. Hft. p. 155—194—196.

Abstr. External Sexual Organs in Male Lepidoptera. Journ. Roy. Micr. Soc. London 1901. P. 5. p. 525.

Pommerol, F. Un hémiptère destructeur des chenilles du pommier. Revue scient. Bourbonnais. 1901. 14. année, No. 157. p. 18—23.

Die Capside *Atractotomus mali* Meyer ist ein grimmiger Feind der in einem und dems. Neste lebenden Raupen von *Hyponomeuta malinella* Zell. u. *H. padella* Zell.

Poppius, B. 1900. *Lygris reticulata* (in Finland). Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 25. Hft. p. 8.

Porritt, G. T. (1). *Leucania vitellina*, *L. albipuncta*, *Laphygma exigua*, *Heliothis armigera*, etc. in South Devon. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Jan. p. 11—12.

— (2). Melanism in *Larentia multistrigaria*. t. c. June, p. 149.

Poujade, G. A. Sur l'éclosion à Paris d'une Saturnide de Madagascar. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 17. p. 300. *Ceranchia Apollina* Butl.

Prehn, . Einiges über Flugzeit und Flugart von Schmetterlingen. Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 197—198.

Prideaux, R. M. (1). Irregularity of Emergence, and Larval Retardation. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 128—130.

— (2). Pairing of *Euchloë cardamines*. t. c. June, p. 179—180.

— (3). Hybernating Stage of *Acidalia imitaria*. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 164.

— (4). Some notes on Sexual Dimorphism observed in the Scaling of *Colias edusa*. With 1 pl. t. c. No. 5. p. 141—142.

— (5). Stridulation of Male of *Macrothylacia rubi*. t. c. vol. 13. No. 7. p. 224.

— (6). Further notes on the Assembling of *Macrothylacia rubi*. t. c. No. 7. p. 224.

Prinz, Joh. Die Zucht und die ersten Stände von *Sesia annellata* Z. 11. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1900. p. 109—112.

Prout, Louis B. (1). The Generic Nomenclature of the *Noctua popularis* of Fabricius. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Febr. p. 36—37.

— (2). On some Geometrids from the Grisons collected by Dr. T. A. Chapman in 1900. t. c. June, p. 136—139.

— (3). The Lepidopterous Fauna of Hampshire. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 312—313.

— (4). The Lepidopterological Books of the Nineteenth Century. Entom. Record, vol. 13. No. 1. p. 20—26.

— (5). Sesiidae or Aegeriidae. t. c. No. 4. p. 122—124.

— (6). Corrections in Generic Nomenclature. t. c. No. 6. p. 183—184.

— (7). Rapidity of Wing-Growth in *Cyclophora (Zonosoma) pendularia* Cl. t. c. No. 6. p. 184.

- (8). Some new Geometrid Varieties and Aberrations. t. c. No. 11. p. 336.
- (9). Staudinger and Rebel's Catalogue (Concl.). t. c. No. 12. p. 345—349.
- (10). *Lithosia sericea* Greys. bon. sp. t. c. No. 12. p. 359. — Note by J. W. Tutt, *ibid.* p. 359.

Püngeler, Rudolf. Neue Macrolepidopteren aus Centralasien. (Forts.) Mit 3 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. Iep. Hft. p. 177—191. — Forts. zu Titel p. 618 des Berichts f. 1900. 22 neue Arten.

Quail, Ambr. (1). Life Histories in the Hepialid Group of Lepidoptera, with Description of one New Species and Notes on Imaginal Structures. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1900. P. III. p. 411—422.

Gorgopsis Bacotii n. sp.

- (2). Marginal Wing Bristles in Lepidoptera. With 1 fig. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 47—48.

Quail fand am Vorderrande verschiedener Lepidopterenflügel eine Reihe feiner Borsten, die senkrecht zur Fläche stehen, nach dem Ende zu sich verjüngen u. nach innen gekrümmt sind. An der Basis jeder Borste findet sich eine knopfartige Verdickung. Auf den Vorderflügeln stehen sie an der Basis des Costalrandes u. in regelmässigen Zwischenräumen an der Costa entlang, um den Apex herum u. den Aussenrand entlang bis zum äussersten Ende der ersten Cubitalader, drüber hinaus nicht, auch nicht auf dem Innenrande der Vorderflgl. Auf den Hinterflgl. zeigte sich die erste Borste auf der Spitze der ersten Radialader. Sie finden sich dann in regelmässigen Zwischenräumen bis nahe an die Analader. — Viele Geometriden ruhen mit ausgebreiteten Flügeln, bei Nacht tragen sie diese senkrecht. Dienen die Randborsten dazu vielleicht die Ränder der Flgl. zusammenzuhalten? Vielleicht besteht die normale Thätigkeit der Muskeln darin, die Flügel zu spreizen u. die Fähigkeit sie aufrecht zu halten ist hauptsächlich den Borsten zuzuschreiben?

- (3). *Nyctemera annulata* Bois., of New Zealand. Life History. With 5 figs. t. c. May, p. 141—145.

Quajat, E. Sulla svernatura ed incubazione delle uova del filugello. Annuario d. R. Staz. bacolog. di Padova. vol. XXVII, 1899, p. 13—43.

Experimentelle Prüfung der Massnahmen, welche dazu dienen sollen, ein früheres Ausschlüpfen der Seidenraupen aus dem Ei zu ermöglichen, eine zweite Herbstgeneration von Raupen zu erhalten. Darauf werden die Bedingungen erörtert, welche zur Vermeidung des Nichtauskriechens der Eier nothwendig sind. Zur normalen Entwicklung gehört das Ueberstehen einer Kälteperiode, die durch allmähliches oder (geringes) sprungweises Sinken der Temperatur eingeleitet u. dito wieder gesteigert werden muss. Die Dauer der

Ueberwinterungskälte 0° bis etwa 8° hängt von der Vorbehandlung der Eier ab. Sie kann durch längeres vorheriges Verweilen der Eier bei 10—12° sehr verkürzt werden. Doch beträgt die Zeit mindestens 4½ Monat. Selbst wenn schon Eiablage d. 1. Gener. Mitte Mai erfolgt, findet dann die 2. erst im Oktob. statt u. viele schlüpfen nicht infolge unnatürl. Verhältnisse.

Ragonot, E. L. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae. Avec 34 pls. color. Romanoff, Mém. sur les Lépidopt. T. 8. (1902 p.).

Neue Gattungen sind: Hyporatusa, Lympha, Salinaria, Yosemiteia, Metallosticha, Urbania, Mescinia, Meyrickiella, Metephestia, Oxybia, Epischia, Mesciniadia, Ebratica, Endommasis, Hultsia, Stylobasis, Lydia, Eurythmidia, Eleusina, Patagonia, Nonia, Parramatta, Alatinosa, Sudania, Rhodochrysa, Enosima, Ampycodes, Erythphlebio, Epidauria, Hosidia, Tinerastia, Omphalophora Hmps., Stasia, Prosthena Hmps., Paraphycita Hmps., Cathayia Hmps., Meyrionia, Microchlora Hmps., Parazanclodes, Metaraphia Hmps., Anerastidia, Arenipses H., Paraphomia H., Paroxyptera Rag., Metachrysa Hmps., Barbifrontia Hmps., Ptyonocera Hmps., Oxydysia Hmps., Lophothoracia Hmps.

— (2). Siehe Romanoff.

Ransom, Edward. Lepidoptera at Sudbury, Suffolk and neighbourhood (Essex) during 1900. Entom. Record, vol. 13. No. 6. p. 192—195.

Raynor, Gilb. H. (1). Egg-laying of *Cymatophora octogesima*. Entom. Record, vol. 13. No. 5. p. 154—155.

— (2). *Hoporina croceago* ab latericolor n. aberr. Entom. Record, vol. 13. No. 6. p. 186.

Rebel, H. (1). 1899. Diagnosen neuer Lepidopteren aus Südarabien und von der Insel Sokotra. Anz. kais. Akad. Wien, Math.-naturw. Cl. 1899. No. XXVII. p. 359—361.

7 neue Spp.

— (2). Neue Lepidopteren aus Bosnien und der Herzegowina. Verhdlgn. k. k. bot.-zool. Gesellsch. Wien, 51. Bd. 10. Hft. p. 798—804.

— (3). Notes synonymiques sur deux espèces de Géométrides. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 10. p. 192—193.

Acidalia italica Mill. u. *Eupithecia cossurata* Mill.

— (4). Neue paläarktische Tineen. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lep. Hft. (Iris, Bd. 13. 2. Hft.) p. 161—188.

36 n. sp.; n. g.: *Procalantica*, *Paraplutella*, *Deuterotinea*.

Reichert, Al. (Titel p. 620 des vor. Berichts). Ref. Rebel, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 384.

Reid, Percy C. (1). Lepidopterological Notes on the Year 1900. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 130—133.

— (2). *Xylomiges conspicillaris*. The Entomologist, vol. 34. May, p. 157. — Tetley, Alfr. S. id. ibid. p. 160.

- (3). *Odontopera bidentata* ovipositing on *Arundo phragmites*. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 221.
- Reuter, Enzo.** (1). *Orthotaelia sparganella* Thnbg. (für Finland neu). Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn., Hft. 24. p. 13.
- (2). 1900. *Himera pennaria* L. (ny för Finland). op. cit. 25. Hft. p. 3—6.
- (3). 1900. *Nunnan* (*Lymantria* [*Liparis*] *monacha* L.) funnan i Finland. op. cit. 26. Hft. p. 41—42. — Ausz. p. 220.
- (4). 1900. (Lepidopterologiska Notiser.) op. cit. 26. Hft. p. 78—79.
- (5). Tre sällsynte fjärilar. op. cit. 27. Hft. p. 9—10.
- (6). (Titel p. 621 sub 2 des vorigen Berichts).
- Auf Grund eigener Beobachtungen, Litteraturangaben u. privaten Mittheilungen u. Sammlungen zählt Verf. die Zünsler u. Wickler des Schären-Gebietes um Åland u. Åbo auf. Es sind insgesamt 246 Sp. (80 Pyral., 184 Tortr.) u. 32 Varr., resp. Aberr. (3 Pyr., 29 Tortr.), von denen 32 Sp. (11 Pyr., 21 Tortr.) u. 28 Varr. (1 Pyr., 27 Tortr.) für die finländische Fauna neu sind. Genauere zahlenmässige tabellarische Uebersicht über das Verhältniss der Fauna von Åland u. Åbo im einzelnen u. zueinander. (Aufzähl. nach Staud.'s Katalog von 1871).
- Reuter, O. M.** Ett anmärkingsvardt rede för en Bombycid-puppa. Meddel. Soc. Fauna Flor. Fenn. 27. Hft. p. 62—63.
- Ribbe, Carl.** (1). Neue Lepidopteren von Ceram, Niederländisch-Ostindien. Mit 1 Taf. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lepid. Hft. (Iris Bd. 13. 2. Hft.) p. 334—337. — 4 n. spp.
- (2). Bemerkungen zu neuen Lepidopteren, die vor Kurzem beschrieben wurden. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lepid. Hft. (Iris, Bd. 13. 2. Hft.) p. 338—340.
- (3). Kurze Bemerkungen über den Schmetterlingsfang der Vögel. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 18. p. 300—301.
- (4). Die Umgebung von Granada und Malaga in Andalusien, vom lepidopterologischen Standpunkte aus betrachtet. t. c. No. 44. p. 348—349, No. 45. p. 354—355, No. 46. p. 362—363, No. 47. p. 371.
- Riesen, A.** Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 160—168.
- Liste der erbeuteten Arten (p. 161—162). Bemerk. zu einzelnen Arten: *Pieris* (1), *Limenitis*, *Melitaea* (1), *Psilura* (1), *Hadena*, *Plusia* (1), *Synopsia* (1). — Die Fauna der Insel Usedom ist von den Strandorten Ost- und Westpreussens nicht unwesentlich verschieden. Von den von Usedom stammenden Thieren kommen in den östl. Strandorten nicht vor: *Epin. lycaon*, *Bomb. castrensis*, *Had. monoglypha* var. *obscura*, *Cuc. artemisiae*, *Plus. pulchrina* var. *ypsilon*, *Zon. linearia*, *Metroc. margaritaria*, *Syn. sociaria* u. *Cid. rubidata*.
- Riffarth, H.** (1). Die Gattung *Heliconius* Latr. Neu bearbeitet und Beschreibung neuer Formen. (Fortsetzung). Berlin.

Entom. Zeitschr. 46. Bd. 1. Hft. p. 25—183. — Apart: als Th. II. Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm., (Juni) 1901. 8°. (159 p.) I./II. M. 8,—. — Gruppe I. p. 25—108. No. 1—168. — Gruppe II. p. 109—177. No. 169—300.

Inhaltsverzeichnis zu Theil I (cf. vor. Bericht p. 622 sub 2. Berl. Entom. Zeitschr. 45 [46. 1901 ist falsch] p. 183—214) u. Druckfehlerverzeichnis (p. 178). — Inhaltsverzeichnis zu Theil II. Gruppen, Arten u. Subsp. oder Varr. p. 179—182. Mit Angabe der betreff. No. — Druckfehlerverzeichnis zu Theil II. p. 183.

Register: cyrbia p. 151 statt 141.

- (2). (Titel p. 622 des vorig. Berichts). Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 11. p. 173.

Ritsema-Bos, J. Phytopathologisch Laboratorium. Willie Commelin Scholten; verslag over de inlichtingen, gegeven in 1899. 66 p. Amsterdam 1900. — Auch Lepidopteren-Schädlinge Ref. von Schröder, Chr. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 29.

Robbins, R. W. *Boletobia fuliginaria* at Hale End. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 306.

Robertson, R. B. (1). Lepidoptera at Lyndhurst. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 220—221.

- (2). Lepidoptera in the New Forest. t. c. No. 9. p. 276—277. No. 10. p. 301—302.

— (3). Dwarf Lepidoptera. t. c. No. 12. p. 360.

— (4). Lepidoptera in the New Forest, Bournemouth etc. t. c. No. 12. p. 369.

— (5). *Leucania vitellina* and *L. albipuncta* at Boscombe. t. c. No. 12. p. 372—373.

Robson, John E. *Acherontia atropos* in Durham. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 353.

Rockstroh, H. Buch der Schmetterlinge und Raupen. Eine Anleitung zur Anlage von Sammlungen und deren Behandlung. 7. Aufl. unter Beibehaltung der Systematik aus der 6. Aufl. umgearbeitet von weil. E. L. Taschenberg. Mit 231 Abbildgn. auf 16 naturgetreu color. Taf. Halle a. S., Geseenius, 1901. 8°. (VIII, 135 p.) M 6,—.

de Rocquigny-Adanson, G. (1). *Anthocharis cardamines*. Feuille jaun. Natural. (4.) 31. Ann. No. 365. p. 142—143.

— (2). *Pieris rapae* L. t. c. No. 367. p. 191.

— (3). Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin (*Cnethocampa pityocampa*). t. c. No. 369. p. 227—228.

— (4). *Papilio Machaon* L. Revue Scientif. Bourbon. 14. Ann. No. 167. Nov. p. 197—204.

Rollason, W. A. (1). Late and early Dates of certain Lepidoptera in Cornwall. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 23.

— (2). *Lycaena aegon* and *L. astrarche* (Medon) in Cornwall. t. c. Dec. p. 353.

Romanoff, Nic. Mich. *Son Altesse impériale. Mémoires sur les Lépidoptères T. VIII. Avec 34 (XXIV—LVII) pls. color.* St. Pétersbourg, 1901 (imprim. Paris, Lahure). Berlin, R. Friedländer & Sohn in Comm. Imp. 8°, (XLI 602 p.) M. 80,—.

Enthält Ragonot, E. L. Monographie des Phycitinae et des Galleriinae.

Rostagno, F. (1). 1900—1901. *Classificazione descrittiva dei Lepidotteri italiani.* Boll. Soc. Zool. Ital. An. 9. (Ser. 2. Vol. 1.) Fasc. 5./6. p. 222—239; An. 10. (Ser. 2. Vol. 2.) Fasc. 1./2. p. 20—40.

— (2). *Classificazione descrittiva dei Lepidotteri italiani.* op. cit. An. 10. (2.) Vol. 2. Fasc. 2./3. p. 98—122 (Continua.)

Rothschild, The Hon. Walth. (1). *Some new Butterflies and Moths.* Nov. Zool. Tring, vol. 8. No. 3. p. 218—220.

7 n. sp. — Nymphalidae: *Danaus* (1). — Erycinidae: *Abisara* (1). — Lycaenidae: *Mimacraea* (1). — Geometridae: *Dysphania* (1), *Bordeta* (1), *Milionia* (1). — Agaristidae: *Phalaenoides* (1).

— (2). *Lepidoptera from Egypt and the Soudan.* t. c. No. 4. p. 426—434.

45 (46 No.) Arten, dar. 7 neue, sowie die neue Gatt. *Crypsolidia*.

Sie vertheilen sich so: *Danais* (2), *Cupido* (3), *Catochrysops* (1), *Synchlœe* (1), *Pieris* (1), *Colias* (1), *Catopsilia* (1), *Idmais* (1), *Teracolus* (3), *Parnara* (1), *Utetheisa* (1), *Notolophus* (1), *Odontocheilopteryx* (1), *Sesamia* (1), *Prodenia* (1), *Laphygma* (1), *Agrotis* (2), *Synedoidea* (1), *Mestleta* (1 + 1 n.), *Eublemma* (1 n.), *Metachrostis* (1), *Megalodes* (1 n.), *Sphingomorpha* (1), *Trigonodes* (1), *Pandesina* (1), *Polydesma* (1), *Acantholipes* (1), *Plusia* (2), *Crypsotidia* n. g. (1 n.), *Rhynchina* (1), *Tephrina* (1), *Zamerada* (1), *Pseudosterrha* (1 n.), *Craspedia* (1), *Crocalia* (1), *Scotomera* (1 n.), *Oligochroa* (1 n.), *Eromene* (1).

Rothschild, The Hon. Walt. and K. Jordan. (1). *On some Lepidoptera.* With 2 pls. t. c. No. 4. p. 401—407.

33 Arten, dar. 8 neue; 3 neue Unterarten.

Die Sp. vertheilen sich folg.: *Papilio* (1 n. subsp. + 1 bek. + 2 n. Sp.; zu meeki: Fig. A.), *Delias* (1 n. subsp.), *Danaus* (1), *Charaxes* (1 n. Sp.), *Abisara* (1), *Mimacraea* (1). — Saturniidae: *Rothschildia* (1 n.), *Antheraea* (1), *Automeris* (1 n.), *Argema* (1 n. subsp.). — Geometridae: *Dysphania* (1), *Milionia* (2), *Bordeta* (1), *Egybolis* (1 n.). — Agaristidae: *Immetalia* (1 n.), *Phalaenoides* (1), *Asota* (1 n.) — Chalcosiinae: *Herpa* (4), *Doclia* (1), *Pintia* (1), *Caprima* (6).

Der Versuch mit dem Dreifarbendruck der Tafeln ist gut geraten (besonders die Saturnide), wenn auch im Allgemeinen zu rot.

Das metallische Grün u. Blau tritt nicht scharf hervor. Gelb u. Rot sind nicht leuchtend genug.

— (2). On some new or rare Oriental Lithosiinae. t. c. No. 4. p. 409—424.

38 (37 No.) Formen, 24 neue Arten, 13 neue Subspecies, nämlich: *Clerckia* ([1 + 3 n.] sp. + 1 n. subsp.), *Zygaenopsis* (zahlr. Formen, dar. neue Spec. u. Subsp.), *Tricholepis* (3 n.sp. + 1 n.subsp.), *Trichocerosia* (1 + 3 n. sp.), *Caprimima* (div. Spp. u. Subsp.), *Byrsia* (n. sp. u. n. subsp.), *Asura* (1 n. sp.) u. *Meteugoa* (1 n. sp.).

de Rougemont, F. 1899. (*Caradrina lenta* [Tr.]) nouveau pour la Suisse). Bull. Soc. Neuchat. Sci. Nat. T. 27. p. 290.

Rowden, A. O. *Callimorpha hera* in the Exeter District. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 296.

Rowley, R. R. Notes on the Missouri Springs. Entom. News vol. 12. Jan. p. 12—14.

Rübsaamen, Ew. H. Bericht über meine Reisen durch die Tucherer Heide in den Jahren 1896 u. 1897. Nebst Beiträgen von Fr. Dahl, Th. Kuhlitz u. Fr. Thurau. Mit 14 Textfig. Schrift. d. Naturf. Ges. zu Danzig. N. F. 10. Bd. 2. u. 3. Hft. Abhdlgn. p. 79—148.

Darin giebt Fr. Thurau sub No. V eine Liste der erbeuteten Schmetterlinge I. Rhopal. (34, No. 1—34). — II. Heteroc. 1. Sphinges (11, No. 35—45). 2. Bomb. (20, No. 46—65). 3. Noctuae (27, No. 66—92). 4. Geom. (19, No. 93—111). — III. Microlep. (7, No. 112—118).

Rudow, F. Eine Beobachtung an der Honigmotte, *Galleria mellonella* L. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 18. p. 139—140.

Russell, A. Pupation of *Sphinx ligustri* Larvae. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 137—138.

Russell, G. J. C. Aberration of *Enodia hyperanthus*. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 360.

Rydon, Arth. Hope. Experiments in Rearing *Lymantria* (*Liparis*) *monacha* and *Clostera curtula* in Moist Atmosphere. Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 253—254.

Sahlberg, John. (1). Om *Plastenis retusa* L. och dess förekomst i Finland. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn., 24. Hft. p. 48—49.

— (2). Om en hylsvältrande fjärillarv. op. cit. 24. Hft. p. 88—89. — Ausz. Hülsenumkippende Raupe. ibid. p. 185—186.

— (3). 1900. (*Catocala promisa* neu für Finland). op. cit. 26. Hft. p. 44—45.

— (4). Trädgårdonunnen (*Ocneria* [*Liparis*] *dispar*) funnen i Finland. op. cit. 27. Hft. p. 94—96.

Saunders, Edw. *Vanessa antiopa* at Woking. Entom. Monthly Mag. (2.) vol 12 (37) Apr. p. 100.

Schäffer, Cäsar. Wasser bewohnende Raupen. Verhdlgn. Naturw. Ver. Hamburg 1900. N. F. VIII. p. XLIV—XLV.

Schaus, Wm. (1). Titel p. 527 des Berichts f. 1897 sub No. 1 behandelt 20 neue Arten von Geometriden.

— (2). 1896. New Species of Heterocera. Journ. New York Entom. Soc. vol. 4. No. 2. p. 51—60.

41 neue Arten; 4 neue Gatt.: *Thelosia*, *Tarema*, *Prolimacodes* u. *Cyclara*.

— (3). 1896. New Species of American Heterocera. t. c. No. 3. p. 130—145.

67 neue Arten, 7 neue Gatt.: *Sansarepta*, *Pseudalus*, *Thalesa*, *Castrica*, *Prumala*, *Nezula* u. *Bertholdia*.

— (4). 1896. New Species of Heterocera from Tropical America. t. c. (vol. 4) p. 147—154. — cf. Bericht f. 1896. p. 442.

Behandelt 41 neue Arten, sowie die 3 neuen Gatt.: *Arpia*, *Nodoza* u. *Zonoda*.

— (5). New Species of Geometridae from Tropical America. P. I. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. No. 2. p. 165—194.

141 nn. Spp., n. g.: *Porona*.

— (6). New Species of Geometridae from Tropical America. Part. II. t. c. No. 3. p. 241—276.

149 neue Arten; neue Gatt.: *Phaludia*, *Pseudapicia*, *Pherotesia*, *Cargolia*, *Prohydata*, *Cortixa*.

— (7). A Revision of the American Notodontidae. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1901. P. III. p. 257—343.

91 neue Arten; neue Gatt. sind: *Drastoma*, *Pronerice*, *Tagela*, *Cargida*, *Pentobesa*, *Theroa*, *Ctianopha*, *Proelymiotis*, *Antiopha*, *Poresta*, *Tachuda*, *Kalkoma*, *Farigia*, *Eustema*, *Psorocampa*, *Betola*, *Naduna*, *Pauluma*, *Drugera*, *Hardingia*, *Eucerura*, *Salluca*, *Skaphita*, *Notoplusia*, *Dognina*, *Malocampa*, *Gisara*, *Boriza*, *Rincodes*, *Meragisa*, *Goaxis*, *Afilia*, *Notela*, *Euharpyia*, *Eunotela*, *Herbertina*, *Goacampa*, *Kurtia*, *Anita* u. *Pseudhapigia*.

— (8). Descriptions of some new Species of Heterocera. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. March, p. 265—270.

19 n. spp. u. zwar: *Arctiadae*: *Hyperthaema* (2), *Neritos* (1), *Robinsonia* (1), *Halisidota* (4), *Amastus* (2), *Ischnocampa* (2), *Turuptiana* (2), *Hyalarettia* (1), *Maenas* (1), *Antarctia* (1), *Holomelina* (2). — *Hypsidae*: *Pericopis* (1).

— (9). New Species of Noctuidae from Tropical America. op. cit. vol. 8. July, p. 38—51. — (concl.) p. 77—99.

p. 38—51: 25 nn. spp.; n. g. *Phialta*.

p. 77—99: 51 n. spp.; n. g.: *Ypsoca*, *Peteroma* u. *Pagyra*.

Vertheilung: p. 38—51: *Calydia* (1), *Palindia* (1), *Dyomyx* (1), *Baridia* (1), *Homoptera* (4), *Matigramma* (1), *Campometra* (3), *Phialta* n. g. (1), *Placonia* (2), *Safia* (4), *Yrias* (6). — p. 77—99: *Ypsora* n. g. (1), *Pseudanthracia* (1), *Peteroma* n. g. (5), *Caenipeta*

(2), Baniana (1 + ? 1), Poesula (1), Phurys (6), Mocis (2), Heteropygas (1), Argidia (1), Thermesia (1), Sany's (2), Ophisma (2), Bendis (1), Gonodonta (1), Euthermisia (1), Renodes (1), Pagyra n. g. (1), Triommatodes (3), Capnodes (1 + ? 1), Rhosologia (4).

— (10). 1901. New Species of Heterocera from Tropical America I. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 1. p. 40—48. II. *ibid.* No. 2. p. 73—77.

I. 32 neue Arten, 2 n. g.: Marecidia, Costria. — II. 18 neue Arten.

Schenkling, S. (1). Ist die Abstammung der Schmetterlinge an den Flügeln zu erkennen? Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 31. p. 242—243.

— (2). Benannte Saturnia-Hybriden. t. c. No. 31. p. 243—244.

— (3). Der Einfluss der Farben auf die Entstehung des Geschlechts bei den Seidenwürmern. t. c. No. 42. p. 331—332.

Schille, Fryd. (1). Fauna lepidopterologiczna doliny, Popradu i jego doplynsów. Część IV. (Faune lépidoptérologique de la vallée de Poprad et de ses affluents. VI Partie). — Krakow, Spraw. Kom. Fizyogr. T. 35. p. 26—34.

— (2). Ein Beitrag zur Biologie von Phlyctaenodes Hb. (Eurycreon L.) sticticalis L. Societ. Entom. 16. Jhg. No. 14. p. 105.

Die Schmetterlinge des Seebergs. A. Grossschmetterlinge von Mitgliedern des Entomologischen Vereins in Gotha. B. Kleinschmetterlinge von Max Lenthe. Naturw. u. Gesch. vom Seeberg. p. 137—141, 142—146.

Schnabel, . Ueber die Zucht von *Arctia flava*. Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F. 26. Hft. p. 22—23.

Schneider, J. Sparre. Coleoptera og Lepidoptera ved Bergen og i naermeste omegn. Mit deutschem Résumé. Mit 1 col. Taf. Bergens Mus. Aarb. 1901. 1. Hft. (p. 217, 218, Résumé p. [220] 221—223).

Liste von 292 Lepidopteren.

Schreiber, Carl. Raupen-Kalender. Nach den Futterpflanzen geordnet für das mitteleuropäische Faunengebiet. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. lep. Hft. p. 1—64. 2. lep. Hft. p. 277—326.

Schreiber, . Verzeichniss der seit dem Erscheinen der Anton Schmid'schen „Regensburger Lepidopteren-Fauna“ und der zweiten Auflage des „Regensburger Raupen-Kalender“ vom gleichen Verfasser, für die hiesige Gegend als „neu“ gefundenen Raupen und Schmetterlinge. Ber. Naturwiss. Ver. Regensburg. 8. Hft. p. 61—62.

Schultz, Osc. Aberrationen von *Jaspidea celsia* L. Mit 6 Abbildgn. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 12. p. 183—185.

Schütze, K. T. Die Kleinschmetterlinge der sächsischen Oberlausitz II. Theil. (Fortsetz.) Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901.

1. lep. Hft. p. 118—138. — Forts. zu Titel p. 573 des Berichts f. 1899.

Selater, P. L. (List of Lepidoptera collected in St. Lucia W. Ind.) Proc. Zool. Soc. London, 1901. vol. 1. P. II. p. 223.

Scudder, Sam. H. (1) A courageous Butterfly, *Oeneis Semidea*. With 1 pl. Psyche, vol. 9. No. 301. p. 195—197.

— (2). Some insects of special interest from Florissant, Colorado, and other points in the tertiaries of Colorado and Utah. Bull. U. S. Geol. Survey, No. 93, 1892, 25 pp. 3 pls. — Nach Zool. Record for 1901 Insecta, p. 67.

Sedlaczek, St. A *Valeria oleagina* F. második ivadéka. Rovart. Lapok 8. köt. 9. füz. Nov. p. 189—190. — Ausz. Hft. 9. p. 22.

Seifert, Otto. Life-History of *Platysenta videns* Guen. Journ. N. York Entom. Soc. vol. 9. No. 1. p. 12—19.

Semper, Geo. Die Nachtfalter — Heterocera. 5. Lief. Mit 4 Taf. C. Semper, Reis. Archip. Philipp. Wiss. Result. 6. Bd. (p. 569—624).

Service, Rob. *Sphinx convolvuli* in Kirkcudbrightshire. Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Oct. p. 238—239.

Seth-Smith, L. M. *Lycaena minima* (*Polyommatus alsus*) in August. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 254.

Sharpin, Archdale. Notes from Brodick, Arran, N. B. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 24.

Sharpe, Emily M. (1). A List of Lepidoptera collected by Mr. Ewart S. Grogan in Ctr.-Afrika. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 278—286.

— (2). Titel siehe Hft. 1 p. 21 dieses Berichts.

Lepidopt.: Danaididae: *Danais* (2). — Satyridae: *Ypthima* (1). — Acraeidae: *Acraea* (1 + 1 n.). — Nymphalidae: *Pyrameis* (1), *Junonia* (2), *Precis* (1), *Byblia* (1), *Hypolimnas* (1), *Hamanumida* (1). — Lycaenidae: *Lachnocnema* (1), *Epamera* (1), *Spindasis* (1), *Tarucus* (2), *Polyommatus* (1), *Plebeius* (1). — Pieridae: *Mylothris* (1), *Belenois* (1), *Synchlœ* (1), *Teracolus* (11), *Eronia* (1), *Catopsilia* (1), *Terias* (1). — Papilionidae: *Papilio* (1). — Hesperidae: *Parnara* (1), *Sarangesa* (1), *Gomalia* (1). — **Heterocera:** Noctuidae: *Sphingomorpha* (1), *Ophiusa* (1), *Hypena* (1), *Cerocala* (1). — Notodontidae: (1 Sp.?) — Syntomidae: *Syntomis* (1).

Sheldon, W. G. (1). On a probable new Locality for *Anthrocera exulans*. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 136—137.

— (2). *Colias hyale* and *C. edusa* near Croydon in 1900. t. c. No. 3. p. 109—110.

— (3). *Notodonta dromedarius* feeding upon *Corylus avellana*. t. c. No. 3. p. 110.

— (4). Lepidoptera in the Western Highlands. Entom. Record. vol. 13. No. 4. p. 135—136.

— (5). *Colias hyale* hibernated and bred. Entom. Record, vol. 13. No. 7. p. 222—223.

- Shepherd-Walwyn, H. W.** (1). Larvae and Pupae of *Plusia moneta* in Kent. *The Entomologist*, vol. 34. p. 208.
- (2). Larvae and Cocoons of *Plusia moneta* at Bidborough. *Entom. Record*, vol. 13. No. 7. p. 222.
- (3). *Leucania L-album* reported Tunbridge Wells. t. c. No. 12. p. 376. — Note by J. W. Tutt *ibid.* p. 376—377.
- Sherborn, C. Davies.** (1). Moore's „*Lepidoptera Indica*“. *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 8. Dec. p. 565—566. — Berichtigungen.
- Sherborn, C. Davies and B. B. Woodward.** The Dates of Esper's Schmetterlinge. *Ann. of Nat. Hist.* (7.) vol. 7. Jan. p. 137—140.
- Tabellarische Zusammenstellung (p. 138—140) der Publikationszeit von Esper's Schmetterlinge. Die Anordn. der Tabelle ist: die verschied. Theile, Hefte, Seitenzahl, Tafeln, Daten.
- Shibabigk, G.** (1). Zur Raupenkunde. *Entom. Jahrb. (Krancher)* 11. Jhg. p. 201—202.
- (2). Die Verpuppung der Raupen der Makrolepidopteren. t. c. p. 203—205.
- Sich, Alfred.** (1). Illustrations of Lepidoptera being Imprints of Impressions. *Entom. Record*, vol. 13. No. 2. p. 66—72.
- (2). Egg of *Nepticula* sp. t. c. No. 12. p. 362—363.
- (3). Oviposition of *Coleophora murinipennella*. *Entom. Record*, vol. 13. p. 244—245.
- Sikora, F.** Mimicry bei Raupen. Mit 1 Taf. *Helios*, 18. Bd. p. 63—64.
- Skinner, Henry.** (1). 1896. Impressions received from a Study of our North American Rhopalocera. *Journ. New York Entom. Soc.* vol. 4. No. 3. p. 107—118.
- (2). On a Small Collection of Butterflies made in California and Arizona. *Entom. News*, vol. 12. June, p. 170—171.
- (3). (Habit of *Libythea celtis*). t. c. March, p. 119—120.
- Sladen, C. A.** (1). Notes on Lepidoptera from Wiltshire. *The Entomologist*, vol. 34. Oct. p. 299.
- (2). Hibernation of *Vanessidae*. t. c. Nov. p. 316.
- Slevogt, B.** (1). Werden *Arctia caja* und andere grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? *Societ. Entom.* 15. Jhg. No. 24. p. 187—188.
- (2). Neuheiten der Sammelsaison 1899—1900. t. c. No. 8. p. 57—58.
- 3 neue Varr., 1 neue Aberration.
- (3). Neue Variationen über ein altes Thema. t. c. No. 11. p. 81—82.
- Schmetterlinge und Vögel.
- Slingerland, M. V.** Further experiments against the peach-tree-borer (*Sannina exitiosa*). With 5 figs. *Cornell Univ. Agric. Exper. Stat. Bull.* 192. (8 p.). — *Ausz. v. L. Reh, Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 7. Bd. No. 1. p. 30.

- Slingerland, M. V.** *Pieris occidentalis*. Entom. News, vol. 12. Jan. p. 18.
- Slosson, Annie Trumbull.** A Successful Failure. Entom. News, vol. 12. No. 7. p. 200—203, No. 8. p. 239.
Lepidopterologische Bemerkungen.
- (2). Protection of *Chionobas semidea*. Entom. News, vol. 12. No. 10. p. 316—317.
Bezieht sich auf den betreff. Artikel von Carpenter.
- (3). 1896. Note on *Enaemia crassinervella* Zell. (*Mieza igninix* Walk.). Journ. New York Entom. Soc. vol. 4. No. 2. p. 86—87.
- Smith, Geoffrey.** (1). Variation in the genus *Erebia*. With 1 fig. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 276—281.
- (2). Variation in the genus *Erebia*. Part I. t. c. Nov. p. 306—308.
- Smith, John B.** (1). Types and Synonymy. Canad. Entomol. vol. 33. No. 5. p. 146—148.
- (2). *Acronycta* and Types. t. c. No. 8. p. 232—234.
- (3). Concerning Protests and other Things. t. c. No. 10. p. 276—279.
- (4). Notes on *Mamestra divacea* Morr. and its allies. With 1 pl. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. No. 3. p. 230—240.
- 14 Sp., dar. 6 neue.
- (5). Titel p. 632 sub No. 7. des vor. Berichts. Ausz. von Ch. Schröder. Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 16/17. p. 267.
- Smyth, Ellison A.** *Philampelus elisa* (n. sp.). Description of a new species of *Philampelus* from Mexico. With 1 pl. Entom. News, vol. 12. Apr. p. 106—109.
- Snellen, P. C. T.** (1). *Lycaena donina* n. sp. Tijdschr. v. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 43. D. 3./4. Afl. p. 262—264.
- (2). Aanteekeningen van *Pyraliden*. Met 3 pls. t. c. 3./4. Afl. p. 265—309, 310.
23 n. spp., nn. gg.: *Eusabena*, *Eugaceria*.
- (3). *Lycaena euphemus* Hübn.: een voor des Nederlandsche Fauna nieuwe dagvlinder. op. cit. 44 D. 1. Afl. p. 54—62.
- (4). *Tasenia*, new Genus der *Pyraliden*. t. c. 1. Afl. p. 63—65.
- (5). Beschrijvingen van nieuwe exotische *Tortricinen*, *Tineinen* en *Pterophorinen* benevens aanteekeningen over reeds bekend gemaakte soorten. Met 2 pln. t. c. 2. Afl. p. 67—97, 98.
22 (19 neue) Arten.
- (6). Beschrijving von *Elymnias Vordermani* nov. sp. t. c. 2. Afl. p. 99—101.
- Snyder, Prof. and Mrs. A. J.** Over the Range in a Wagon. Entom. News, vol. 12. Apr. p. 113—118, May, p. 140—147, June, p. 163.

- Solly, R. V.** *Choerocampa celerio* in Wiltshire. *The Entomologist*, vol. 34. Nov. p. 318.
- Sorhagen, L.** Grabowiana. Ein Nachtrag zu den „Kleinschmetterlingen der Mark Brandenburg“. *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 16/17. p. 241—245, No. 18. p. 276—279, No. 19. p. 296—298, No. 20. p. 311—314, No. 21. p. 327—332, No. 22. p. 343—347.
- p. 241—245. Leben Grabow's (Standinger's Schwiegervater). Seine Entdeckungen waren bis dato der Oeffentlichkeit entzogen. Abb. von Raupen u. Puppen u. s. w. einer Reihe von Schmetterl. nebst Angabe der Abb., die sich folgendermassen vertheilen: A. Pterophorina: *Cnemidophorus* (1), *Mimaeseoptilus* (2), *Pterophorus* (1), *Aciptilia* (1). — B. Alucitina: *Alucita* (1). — C. Pyralidina: *Scoparia* (1), *Eurrhyncha* (1), *Botys* (6), *Eurycreon* (2), *Pionea* (1), *Orobena* (2). — p. 276—279. *Agrotera* (1), *Hydrocampa* (1), *Parapoynx* (1), *Cataclysta* (1). — Chilonidae: *Schoenobius* (1), *Chilo* (2). — D. Crambidae: *Crambus* (2), *Phycideae*: *Dioryctria* (2), *Nephopteryx* (2). — p. 296—298. *Nephopteryx* (2), *Etiella* (1), *Acrobasis* (2), *Myelois* (1), *Nyctegretis* (1), *Euzophera* (1), *Anerastria* (1). — Gallierae: *Galleria* (1). — p. 311—314. Tortricina: *Teras* (4), *Tortrix* (10), *Sciaphila* (2), *Cheimatophila* (1). — p. 327—332. *Conchyliis* (6), *Retinia* (3), *Penthina* (6), *Aspis* (1), *Grapholitha* (8), *Carpocapsa* (2), *Coptoloma* (1), *Phthoroblastis* (1). — p. 343—347. Tmetocera (1, ab. n. Sorh.), *Steganoptycha* (2), *Phoxopteryx* (4), *Dichrorampha* (1). — E. Choreutinae: *Simaethis* (1). F. Tineina: *Scardia* (1), *Tinea* (1). — Forts. folgt.
- Soule, Caroline G.** (1). (On *Cecropia* cocoons). *Entom. News*, vol. 12. Febr. p. 45.
- (2). Notes on the Mating of *Attacus cecropia* and others. *Psyche*, vol. 9. No. 303. p. 224—226.
- (3). A new use of an ovipositor. *Psyche*, vol. 9. No. 304. p. 240. — *Deidamia inscripta*.
- (4). The inner Cocoon of Attacine Moths. *Psyche*, vol. 9. No. 305. p. 252.
- (5). Mating of *Attacus Gloveri*. t. c. No. 306. p. 255.
- South, R.** Siehe Carr, F. M. B. und Leech.
- Sparke, F. G. J.** *Orobena externalis* (*margaritalis*) in Suffolk. *The Entomologist*, vol. 34. Oct. p. 296.
- Speiser, P.** Die beiden Formen der *Plusia chrysis* L. *Entom. Jahrb.* (Krancher), 11. Jhg. p. 186—192.
- Spuler, Arn.** Die Schmetterlinge Europas. 3. Aufl. von E. Hofmann's gleichnamigem Werke. Stuttgart, C. Hoffmann's Verlagsbuchhdlg. (A. Blei), 1901. 4^o.
- In 38 Lief. à M 1,—; 1. Lief. (Aug.) VIII, 8 p. 3 Taf.
- Standfuss, Max.** Synopsis of Experiments in Hybridization and Temperature made with Lepidoptera up to the end of 1898 (Contin.). *The Entomologist*, vol. 33. Dec. p. 340—348.

(2 pls.) u. vol. 34. Jan. p. 11—13. — (Conclud.) March, p. 75—84.

- (2). Deux nouveaux hybrides du genre *Smerinthus*. Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 4. p. 86—89.
- (3). Einfluss der Temperatur auf die Artbildung. Ausz. Naturw. Wochenschr. 16. Bd. No. 20. p. 231—233. — Nach Ann. Soc. Entom. Paris.

Starkey, Jam. S. *Vanessa Io* in Co. Sligo. The Irish Naturalist, vol. 10. No. 5. p. 115.

Staudinger, O. und H. Rebel. Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes. 3. Aufl. des Catalogs d. Lepidopt. d. europäischen Faunengebiets. Mit Portr. O. Staudinger's. A. m. Tit. I. Theil. Famil. Papilionidae—Hepialidae von O. Staudinger u. H. Rebel; u. II. Theil. Famil. Pyralidae—Micropterygidae von H. Rebel. Berlin R. Friedländer & Sohn. 1901. 8°. (I: XXXII, 411 p.; II: 368 p.) I./II. M. 15,—; geb. M. 16,—.

- (2). Catalog der Lepidopteren des paläarktischen Faunengebietes. Index der Familien und Gattungen. Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1901. 8°. (p. 267—368).

Referate: The New Edition of „Staudinger's Catalog“. The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 237—241. — Siehe ferner Tutt (10).

Das Referat von Sorhagen in d. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 264—265 fasst mehr die Entwickl. u. Entstehung dess. in's Auge u. die Zahl der Arten. Es giebt ferner eine interessante Zusammenstellung derjenig. (10) Autoren, die mehr als 200 Sp. beschrieben haben. Sie sei hier (in anderer Fassung) wiedergegeben.

No.	Autor	Zahl der		Insgesamt	No.	Autor	Zahl der		Insgesamt
		Macros	Micros				Macros	Micros	
1	Staudinger	881	377	1258	6	Ragonot . .	—	405	405
2	Hübner . .	409	311	720 ¹⁾	7	Christoph .	188	215	403
3	Zeller . . .	27	544	571	8	Fabricius .	143	98	241
4	Herr.-Sch.	164	270	434	9	Lederer . .	137	73	210
5	Linné . . .	309	96	405	10	Stainton .	1	202	203

Verbess., die nicht berücksichtigt sind: *Lithocolletis lativittella* wofür *L. lativittella*, *Glyph. argyrogutella* Rag. wofür *Gl. argyrogutella* Rag. zu setzen. — Bei *Teras quercinana* fehlt der Autorname (Z.). — *Lita semidecandrella* Autor Threllfall.

Der neue Katalog in 3. Auflage ist endlich erschienen, seitdem seit der Herausgabe der 2. etwa 30 Jahre verflossen sind. Er trägt den neueren Anforderungen Rechnung, ohne in der Anordnung der Familien u. Gatt., sowie in der Benennung der Arten um-

¹⁾ Incl. der in der Geyer'schen Forts. aufgestellten Spp.

wälzende Veränderungen zu bringen. Die Eintheilung in Macro- u. Microlepidoptera ist fallen gelassen.

Theil I von Staudinger u. Rebel. Portrait Staudinger's (pp. XXX + (2) + 411). Dieser Band bringt das, was man früher Macrolepidopteren nannte, u. zwar auf 39 Familien vertheilt (5 derselben in 17 Subfamilien getheilt, 764 Gatt.):

- | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------|
| 1. Papilionidae | 16. Brahmaeidae | d) Orthostixinae |
| 2. Pieridae | 17. Bombycidae | e) Boarmiinae |
| 3. Nymphalidae | 18. Drepanidae | 26. Uraniidae |
| a) Nymphalinae | 19. Callidulidae | 27. Epiplemidae |
| b) Danainae | 20. Thyrididae | 28. Nolidae |
| c) Satyrinae | 21. Noctuidae | 29. Cymbidae |
| 4. Libytheidae | a) Acronyctinae | 30. Syntomidae |
| 5. Erycinidae | b) Trifinae | 31. Arctiidae |
| 6. Lycaenidae | c) Gonopterinae | a) Arctiinae |
| 7. Hesperidae | d) Quadriinae | b) Lithosiinae |
| 8. Sphingidae | e) Hypeninae | 32. Heterogynidae |
| 9. Notodontidae | 22. Agaristidae | 33. Zygaenidae |
| 10. Thaumetopoeidae | 23. Cymatophoridae | 34. Megalopygidae |
| 11. Lymantriidae | 24. Brevidae | 35. Cochlididae |
| 12. Lasiocampidae | 25. Geometridae | 36. Psychidae |
| 13. Endromididae | a) Geometrinae | 37. Sesiidae |
| 14. Lemoniidae | b) Acidaliinae | 38. Cossidae |
| 15. Saturniidae | c) Larentiinae | 39. Hepialidae. |

Theil II von Rebel umfasst die „Microlepidoptera“ mit 18 Familien, 42 Subfam. u. 483 Gatt.:

- | | | |
|---------------------|---------------------|----------------------|
| 1. Pyralidae | a) Chorentinae | 11. Gracilariidae |
| a) Galleriinae | b) Glyphipteryginae | a) Gracilariinae |
| b) Crambinae | c) Douglasiinae | b) Lithocolletinae |
| c) Schoenobiinae | 6. Yponomeutidae | 12. Lyonetiidae |
| d) Anerastiinae | a) Yponomeutinae | a) Lyonetiinae |
| e) Phycitinae | b) Argresthiinae | b) Phyllocnistinae |
| f) Epipaschiinae | 7. Plutellinae | 13. Nepticulidae |
| g) Chrysauginae | a) Plutellinae | 14. Talaeporiidae |
| h) Endotrichinae | b) Orthotaeliinae | 15. Tineidae |
| i) Pyralinae | 8. Gelechiidae | a) Atychiinae |
| k) Hydrocampinae | a) Gelechiinae | b) Ochsenheimeriinae |
| l) Scopariinae | b) Blastobasinae | c) Acrolepiinae |
| m) Pyraustinae | c) Oecophorinae | d) Setomorphinae |
| 2. Pterophoridae | 9. Tinaegeriidae | e) Lypusinae |
| 3. Orneodidae | 10. Elachistidae | f) Teichobiinae |
| 4. Tortricidae | a) Scythridinae | g) Tineinae |
| a) Tortricinae | b) Momphinae | h) Adelinae |
| b) Conchylinae | c) Heliozelinae | 16. Crinopterygidae |
| c) Olethrentinae | d) Coleophorinae | 17. Eriocraniidae |
| 5. Glyphipterygidae | e) Elachistinae | 18. Micropterygidae |

Theil II p. 249—266 bringt Addenda und Corrigenda.

Die Zunahme der Gatt. u. Arten in den 3 Auflagen veranschaulicht folgende Uebersicht:

Gattungen:

	1. Aufl. 1861	Zu- wachs	2. Aufl. 1871	Zu- wachs	3. Aufl. 1901
Macros	388	+ 27	415	+349	764
Micros	217	+ 99	316	+167	483
Insgesamt	605	+126	731	516	1247

Arten:

	1. Aufl. 1861	Zu- wachs	2. Aufl. 1871	Zu- wachs	3. Aufl. 1901.	
Macros	2600	+254	2854 (Sorh.—5)	+1903	4754	
Micros	2710	+510	3220 (Sorh.—6)	+1742	+ 13 Add. 4782	4757 (Sorh.—6)
					+180 Add.	4962 (Sorh.—7)
Insgesamt	5310	+764	6074	+3645		9719

Sorhagen hat an den betr. Stellen eine Differenz, woraus seine Gesamtzahl an Arten 9707 beträgt.

Der gewaltige Zuwachs an Arten kommt durch die Erweiterung des Titels europäische u. paläarktische, der Erweiterung der südlichen u. östlichen Grenzen des paläarktischen Gebietes. Früher ging die Ostlinie bis zum Amur, jetzt bis Ussuri einschliesslich, vielfach ist auch Nord-China, Korea u. Japan mit eingeschlossen.

Eine Reihe von Synonymen, die in der 2. Auflage angegeben ist, ist in der 3. Auflage (vielleicht des Raumes wegen) fallen gelassen. Für synonyme Zwecke dürften wir also auf beide Auflagen angewiesen sein. Bei einer Reihe von Arten sind die Gattungsnamen geändert, bei andern, so den Gatt. *Agrotis*, *Cidaria* (umgeändert in *Larentia*) u. *Acidalia* sind sie beibehalten, sogar die weitere Gruppenbildung derselben fortgelassen, trotz vermehrter Artenzahl (so *Agrotis* 1871: 171 Sp., 1901: 304 Sp.). — Hübner's Verzeichniss im 2. Theil mit dem Publikationsdatum 1818 ist ungenau u. erst 1826 zu setzen. — Druck kleiner, Ansichten über d. Güte desselb. geteilt.

Stearns, Arth. E. Rapid development of *Smerinthus ocellatus*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Oct. p. 258—259.

Stefanelli, P. Nuovo Catalogo illustrativo dei Lepidotteri ropaloceri della Toscana. (Contin. e fin.) Bull. Soc. Entom. Ital. An. 32. Trim. 4. p. 381—387, 388—396.

— (2). (Titel p. 637 des vor. Berichts — lies daselbst Stefanelli nicht Stefannelli).

Neue, wesentlich erweiterte Zusammenstellung der Rhopaloceren-Fauna von Toscana. Es sind fast 200 Sp. u. Varr. als Toscana

angehörig aufgeführt, darunter befinden sich folg. von St. selbst aufgestellte Formen: *Pieris rapae* ab. *leucotera*, var. *rossii*, ab. *erganoides*, *Colias edusa* ab. *faillae* ♂, *Polyommatus alciphron* var. *intermedia* ♀, *dorilis* ab. *fulvior* ♀. — *Vanessa cardui* var. *minor* Canlo fehlt in der Liste, ist nach Neuburger, W. aber dort vorhanden.

Steuart, A. M. *Chrysophanus phloeas* var. *Schmidtii* near Paisley. *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 352.

Stevenson, Charl. Not surprised. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 11. p. 316.

Telea polyphemus.

Stichel, H. (1). Zur Synonymie einiger Arten der Gattung *Catonephele* Hb. Mit 2 Taf. Berlin. *Entom. Zeitschr.* 46. Bd. 1. Hft. p. 1—4.

— (2). Ueber das Fliegen tropischer Falter. t. c. 1. Hft. Sitz.-Ber. p. (3)—(4).

— (3). *Discophora amethystina* n. sp. t. c. 1. Hft. Sitz.-Ber. p. (4)—(5).

— (4). (*Zonosoma ianthinarium* n. sp.) t. c. 2./3. Hft. Sitz.-Ber. p. (19)—(21).

— (5). (*Discophora perakensis* n. sp.) t. c. 2./3. Hft. Sitz.-Ber. p. (21).

— (6). Berichtigung und Ergänzung zu meinem Artikel über bemerkenswerthe Schmetterlings-Varietäten im 44. Bd. t. c. 1. Hft. p. 21—24.

— (7). *Parnassius Apollo* L. Ergänzende Bemerkungen zu dem Artikel im XVI. Jahrg. p. 294 fgd. *Insekten-Börse*, 18. Jhg. p. 7. p. 51—52.

— (8). *Vanessa io*, aberr. nov. *pavo*. t. c. No. 39. p. 309.

— (9). Zwei neue Formen der Gattung *Discophora*. t. c. No. 40. p. 317.

— (10). (Ueber *Heliconiden*). t. c. No. 47. p. 373. — Aus Berlin. *Entom. Verein*.

Stütz, Hrm. Der Genitalapparat der Microlepidopteren (Titel p. 637 des vor. Berichts). Ausz. von Chr. Schröder, *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 13. p. 206.

Stockwell, H. Douglas. (1). Notes from Dover. *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 25—26.

— (2). *Aporia crataegi*, *Pieris daplidice* etc. at Dover. *Entom. Record*, vol. 13. No. 10. p. 306—307.

Straud, Embr. (1). Beitrag zur Schmetterlingsfauna Norwegens. *Nyt Magaz. f. Naturvid.* Bd. 39. Hft. 1. p. 25—72.

Liste von 300 Arten, Bemerk. über 65 ders.

Bearbeitung der vom Verf. im Jahre 1900 im nördl. Norwegen gesammelten Schmetterlinge. Tabell. Uebersicht (horizontal die Fundorte, vertikal die Arten) der 300 Arten nebst Fundorten (p. 27—43), sämmtl. Lepid.-Gruppen betreffend (p. 44 sq.). Es sind im Ganzen 116 Macros u. 184 Micros, von denen für die arkt. Fauna neu: *Sesia sphecoformis* Gerning, *Plusia Gamma* L., *Eupithecia*

rectangulata L., Phoxopteryx subarcuana Dougl., Paedisca immun-dana Fr., Steganoptycha vacciniana Z., Blabophanes feruginella Hb., Nemophora pilella F., Argyresthia retinella Z., Heydenia auromaculata Frey, Pancalia Leuwenhoekella L., Elachista montanella Wk. Für Norwegen neu: Gracilaria falconipenella Hb., Ornix scoticella Stt., Elachista gangabella Z., Lithocolletis quercifoliella Z., L. insignitella Z., L. cerasicolella H.-S., L. salictella Z., L. clerckella L. var. aereella Tr., Cemiostoma spartifoliella Hb., Opostega salaciella Tr., Nepticula sorbi Stt., N. salicis Stt. Interessante zum Theil neue Formen finden sich besonders in der Gatt. Cidaria. — Siehe im syst. Theil.

- (2). Beschreibung neuer Schmetterlingsformen aus Norwegen. t. c. 2./3. Hft. p. 285—288.
9 neue Varr. u. col.

Strecker, Herm. Index of Species to Kirby's Synonymic Catalogue of Lepidoptera Heterocera. Reading, P. A. U. S. A., 1899 (bei R. Friedländer & Sohn. Preis M. 4,—). — Ref. Rebel, Verhdgn. zool.-bot. Ges. Wien. 51. Bd. p. 383—384. Dem 1. Bande des Kirby'schen Heteroceren-Kataloges (Sphinges und Bombyces, 1892) fehlt bekanntlich ein so unentbehrlicher Index. Diesem Bedürfniss schafft Strecker dadurch Abhilfe.

- Studd, E. F. C.** (1). Lepidoptera at Oxton. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 302.
— (2). Larva of Anthrocera trifolii hibernating a second Winter. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 307—308.
— (3). Siehe Atmore.

Swain, A. M. (1). Plusia moneta and Porthesia chrysoorrhoea at Norwood. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 304.
— (2). Catocala fraxini at Norwood. Entom. Record, vol. 13. No. 11. p. 333.

Swainson, Mrs. E. M. Notes on Larvae of Lepidoptera. Journ. New York Entom. Soc. vol. 8. No. 1. p. 32—34.
— (2). Notes on Lepidopterous Larvae from Jamaica, B. W. I. op. cit. vol. 9. No. 2. p. 77—82.

Swinhoe, C. (1). New Genera and Species of Eastern and Australian Moths. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. May, p. 463—473, June, p. 487—501.

p. 463—473. 23 n. spp.; n. g. (nom. nov.) Monosyntaxis (für Monotaxis Hmps.). — Die Vertheilung ist folgende: p. 463—473: Boarmiidae: Abraxinae: Abraxas (1). — Limacodidae: Susica (1 bek.), Thosea (1), Contheyla (1). — Arctiidae: subf. Arctiinae: Rhodogastria (1). subf. Nyctemerinae: Nyctemera. subf. Lithosiinae: Monosyntaxis nom. nov. (1 bek.), Pseudoblabe (?) (2), Lyclene (2), Miltochrista (1). — Cossidae: Arbela (1). — Hepialidae: Phassus (1). — Acontiidae: Cophanta (2 bek.), Xanthoptera (1 + 1 bek.), Metachrostis (1), Rivula (1), Fulemma (3), Cerynea (1), Oruza (1).

p. 489—501. Sarothripinae: Gadirtha (1), Blenina (1), Cletthara (1 + 1 bek.), Sarothripa (1). — Stictopterinae: Vizaga n. g. (1). — Gonopteridae: Capotena (1), Carea (1), Erizada (1 bek.). — Trifidae: Aucha (1), Hadena (1), Semiophora (1), Elusa (1), Caradrina (1). — Quadrifinae: subf. Polydesminae: Pandesma (1). Ophiusinae: Bocula (1), Motina (1), Tiruvaca n. g., Platyja (1). — Focillidae: Zethes (1), Egnasia (1 bek.), Diomea (2), Rhesala (3 + 1 bek.).

— (2). New Genera and Species of Eastern and Australian Moths. (concluded). op. cit. vol. 8. July, p. 16—27.

15 n. spp., nn. gg.; Amilaga, Heterormista, Aphypena, Eucosmocara, Stenopeltis, Hemiloba. — Im Einzelnen: Hypenidae: subf. Deltoidinae: Amilaga (1 bek.), Daxata (1), Zanclognatha (1 bek.). Pseudocraspedia(?) (2), Cacyparis (1). subf. Hypeninae: Marapana (1), Heterormista (1), Bomolocha (2), Aphypena, Eucosmocara (1), Stenopaltis (1), Moscha (1). — Nymphulidae: Hemiloba (1), Oligostigma (1). — Pyraustidae: subf. Hymeniinae: Chalcidoptera (1 bek.), Pyraustinae: Pachyzancla (1), Pionea (1).

— (3). New and little-known Moths from India and Australia. t. c. Aug. p. 123—139.

40 (27 n. sp.) n. g.: Sundwarda.

Vertheilung: Eupterotidae: Eupterote (1). — Chalcosiidae: Cyclosia (1). — Lithosiidae: Chionema (1). — Drepanulidae: Callidrepana (1 bek.). — Cossidae: Duomitus (1). — Macariidae: Luxiaria (1). — Ennomidae: Hypochrosis (1). — Trifidae: Heliocheilus (2), Canthylidia (2), Adisura (1), Heliothis (1), Euplexia (1), Amphipyra (1 bek.), Diethusa (1 bek.). — Acontiidae: Erastria (1 bek.), Bryophila (1), Eutelia (1). — Sarothripidae: Blenina (1). — Quadrifidae: Sundwarda n. g. (1), Praxis (1), Achaea (1), Grammodes (2), Niguza (1). — Focillidae: Osericana (1 bek.). — Hypenidae: Dichromia (1). — Nymphulidae: Camptomastix (Typen), Oligostigma (1 bek.). — Endotrichidae: Cangetta (1 bek.). — Pyraustidae: Entephria (1), Tabidia (1 bek.), Pagyda (1), Nacoleia (1 bek.), Metasiodes (1 bek.), Margaronia (1), Lepidopлага (1 bek.), Pionea (2 bek.), Hemiscopis (1 bek.).

Sykes, Mark L. Evolution in Butterfly Scales. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 350—351.

Tait, Rob. (1). Foreign Agrotis Ashworthii. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 30—41.

— (2). October Collecting in the New Forest. Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 372.

Tannreuther, Geo. W. (1). A Case of Supernumerary Wings in Pieris rapae. With 3 figs. Zool. Anz. 24. Bd. No. 654. p. 620—622. — Ausz. Journ. R. Micr. Soc. London, 1901. P. 6. p. 642—643.

Teich, C. A. (1). Beitrag zur Lepidopterenfauna in Baldohn. Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, XLIV. p. 10—13.

- (2). Ueber einige bemerkenswerthe Varietäten und Aberrationen meiner Sammlung. t. c. p. 14—17. — 15 Arten.
- (3). Reiseskizze. Insekten-Börse, 18. Jhg. No. 39. p. 308—309.
- Lepidopteren aus Lappland.
- Teszák, K.** Anthocharis cardamines második generációja. Rovart. Lapok, 8. köt. 9. füz. Nov. p. 188—189. — A. c., zweite Generation. Ausz. Hft. 9. p. 22.
- Tetley, Alfr. S.** (1). Notes on the Season of 1900 in Carnarvonshire. The Entomologist, vol. 34. March, p. 102—103.
- (2). Siehe Reid, Percy, C.
- Theobald, W. G.** (1). Colias hyale in June. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 130.
- (2). Vanessa antiopa in Huntingdonshire. t. c. Dec. p. 352.
- Therese, Prinzessin von Bayern.** Auf einer Reise in Südamerika gesammelte Insekten. Forts. Mit 2 Taf. III. Lepidopteren. Mit Diagnosen neuer Arten, Varietäten etc. von Rebel, Weymer und Stichel. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 2./3. Hft. p. 235—304, 305—307, 368.
- 212 + 1 Sp., dar. 9 neue, u. 15 Sp. Raupen. Angabe des Tages oder Zeitpunktes des Fanges u. möglichst genaue Fundorte. Reisegebiet zum grossen Teile wie das von Stübel. Literatur zur Bestimm. Reise-Route: I. Kleine Antillen, II. Venezuela, III. Columbien, IV. Ecuador, V. Peru, VI. Brasilien. — Die einzelnen Spp., Fundorte nebst Bemerk. — Alfab. Verzeichn. d. Spp. u. Varr. p. 305—307. Tafel-Erkl. p. 308.
- Thomann, H.** Titel p. 366 dies. Berichts. — Auch: Inaug.-Diss. (Zürich), Chur 1901. 8^o. (40 p.). — Ausz. von K. Escherich, Zool. Centralbl. 9. Jhg. No. 3. p. 89—91.
- Thompson, Ben. Blaydes.** New differentia of Agrotis tritici and nigricans. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Jan. p. 13—14.
- Thornewill, Ch. F.** (1). Notes on the Larva of Eupithecia subfulvata. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 349—350.
- (2). Thecla W-album in Shropshire. The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 231.
- Thornhill, E. H.** (1). Note on Hybernating Xylina semibrunnea. Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 249.
- (2). Larvae of Sphinx convolvuli at Boxworth. t. c. No. 9. p. 278.
- Thurau, Fr.** Siehe Rübsaamen.
- Tichomirow, O.** 1900. Die Skorzonera als Futter für die Seidenraupe. Aus dem Russ. übersetzt von G. v. Trentovius. Riga. J. Deubner in Comm., 1900. 8^o. (22). — Sep.-Abdr. aus Land- u. Forstwirthsch. Zeit. 1900. No. 47.
- Tomala, Ferd.** (1). Sesia empiformis Esp. var. hungarica n. var. Rovart. Lapok, 8. köt. 3. füz. p. 47—50 — Ausz. p. 67.

- (2). *Lasiocampa otus* Drury. t. c. Nov. p. 188. — Ausz. Hft. 9. p. 22.
- Treichel, A.** Zur Lepidopterenfauna des Kreises Berent. Schrift. Naturf. Ges. Danzig. N. F. 10. Bd. 2./3. Hft. p. 163—172.
- Tutt, J. W.** (1). Migration and Dispersal of Insects: Lepidoptera. Entom. Record, vol. 13. No. 3. p. 97—102, No. 4. p. 124—125. No. 7. p. 198—201, No. 8. p. 233—237, No. 9. p. 255—256.
- (2). Abundance of Lepidoptera at Gresy-sur-Aix in August. 1900. t. c. No. 3. p. 88—91.
- (3). *Lasiocampa quercus* var. *meridionalis* n. var. t. c. No. 4. p. 113—114.
- (4). Eggs of Lepidoptera. — *Psodos trepidaria*. t. c. No. 4. p. 137.
- (5). Migration and Dispersal of Insects: Lepidoptera. t. c. No. 5. p. 145—147.
- (6). Striking Aberration of *Smerinthus ocellatus*. t. c. No. 5. p. 163—164.
- (7). The Position of *Lemonia* (*Crateronyx*) *dumi*. t. c. No. 5. p. 167—168.
- (8). Reported Hybridity among the Sesiides. t. c. No. 6. p. 174—175.
- (9). Names for Saturnian Hybrids. t. c. No. 6. p. 183.
- (10). Staudinger and Rebel's Catalogue. Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 230—233. No. 9. p. 265—270, No. 10. p. 286—287, No. 11. p. 320—325.
- (11). Imaginal Development in Pupae of *Lachneis lanestris*. — The Opening of the so called Lid of the Cocoon. t. c. No. 8. p. 244.
- (12). Habits of certain Butterflies when disturbed during Copulation. t. c. No. 10. p. 298.
- (13). Hybrid *Lasiocampa quercus* ♂ and *Pachygastris trifolii* ♀. t. c. No. 10. p. 298.
- (14). Probable second Pairing of *Melanargia galathea*. t. c. No. 10. p. 298—299.
- (15). New Names among the Lachneids. t. c. vol. 13. No. 11. p. 327—328.
- (16). On the Distribution of certain British Lepidoptera. t. c. No. 12. p. 361—362.
- (17). Siehe Prout.
- Uffeln,** . Beitrag zur Kenntniss von *Mamestra glauca* Hb. und *Drynobia melagona* Bkh. Deutsch. Entom. Zeitschr. 1901. 1. Jap. Hft. p. 145—148.
- Uhryk, Ferd.** Ujabb adatok magyarország lepke-faunájához. Rovart. Lapok, 8. köt. 10. füz. p. 209—212. — Neuere Beiträge zur ungarischen Lepidopteren-Fauna. Ausz. 3. Hft. p. 6.

Urech, F. Détermination du poids des chrysalides de Lépidoptères pendant leur transformation. Arch. Sci. phys. et nat. (Genève) (4.) T. 12. No. 11. Nov. p. 503—504. Aus Soc. helvét. Sc. Nat.

Urwick, W. F. (Varieties of some Lepidoptera). Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc. 1900. p. 96.

Verson, Emr. (1). Sull' armatura delle zampe spurie nella larva del filugello. Con 1 tav. Ann. R. Staz. Bacolog. Padova. vol. 29. p. 41—62—65. — Aus Atti R. Istit. Ven. Sc. L. ed A.

— (2). Sull' organizzazione dei mercati dei bozzoli nel Regno. I. II. t. c. p. 15—40, 97—104.

— (3). Sull' armatura delle zampe spurie della larva del filugello. Con 1 tav. Estr. degli Atti R. Istit. Venet. Sc. Lett.: Arti, T. 60. 2. P. p. 719—735, 736—738.

— (4). Sull' ufficio della cellola gigante nei follicoli testicolari degli insetti. Atti d. R. Ist. Veneto di Scienze, Lettere ed Arti, T. LVII. 1898/1899.

Vertritt die Ansicht, dass die nach ihm als Verson'sche Zelle bezeichnete grosse Zelle am Grunde des Hodenschlauches eine Geschlechtszelle ist, contra La Valetta-St. George, Ziegler, vom Rath u. Toyama, die dieselbe nur als Stützzelle auffassen wollen. Die Abgrenzung des Plasmas dieser Zelle gegen das der Spermatogonien, welche La Valette-St. G. gesehen hat, ist nach Verson eine künstliche, durch das Konservierungsmittel (Flemming'sche Flüssigkeit), entstandene. Bei Kleinenberg's Pikrinschwefelsäure entsteht sie nicht. Verson weist ferner auf die zahlreichen kleinen Kerne hin, die sich bei älteren Raupen um den grossen, oft mit Furchen versehenen, wohl sicher amitotisch sich theilenden Kern der Verson'schen Zelle finden u. welche weiter in die zwischen den Spermatogonien aufgefasernten peripherischen Protoplasmatheile der Zelle rückend, von den Kernen der Spermatogonien absolut nicht unterscheidbar sind. Eine Umgebung der kleinen Kerne mit einem Protoplasmahof, wie sie Toyama schildert, sah Verf. nie.

— (5). Titel p. 586 des vor. Berichts. Ref. von Speiser, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 46. — Eine Infektionskrankheit. Auftreibungen an den Muskelfasern, die an Sarcosporidien-schläuche erinnerten, doch fehlt ihnen die Hüllmembran etc.

Vignon, P. Sur l'histologie du ver-à-soie (Note préliminaire). Bull. Soc. Zool. France, T. 26. No. 4/7. p. 114—115.

De Vos tot Nederveen Cappel, H. A. Over de stekels aan de Voorschenen bij eenige N. Amerikaansche Agrotis-Soorten. Entom. Tijdskr. Nederl. Entom. Vereen. 44 D. 1. Af. p. 40—45.

Wagner, J. Saturnia pyri (ab. Abafii). Con 1 fig. Rovart. Lapok, 8. köt. 1. füz. p. 17—18.

Walker, F. A. Lepidoptera Rhopalocera of Paris. The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 355—356.

Walker, S. (1). Gynandromorphous *Epione vespertaria*. Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 297—298.

— (2). *Chrysophanus phlaeas* ab *Schmidtii* near York. t. c. No. 12. p. 360.

Walsingham, Lord. (1). New Corsican and French Micro-Lepidoptera (Contin., cf. vor. Bericht p. 645 sub No. 8). Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37), July, p. 177—(180), Aug. p. 181—184.

6 (5 n.) sp. — 4 n. spp.

— (2). Spanish Microlepidoptera. t. c. Oct. p. 233—239.

Walsingham, Lord and John Hartley Durrant. Revision of the Nomenclature of Micro-Lepidoptera (Contin. von Titel p. 645 sub No 1 des vorig. Berichts). Entom. Monthly Mag. vol. 12 (37), Aug. p. 189—190.

Warburg, J. C. On some Races of *Lasiocampa quercus*. Entom. Record, vol. 13. No. 8. p. 237—240. — No. 9. p. 256—259. — No. 11. p. 313—317. — concl. No. 12. p. 338—342.

Ward, W. T. C. *Vanessa io* near Londonderry. The Irish Naturalist, vol. 10. No. 9. p. 172.

Warne, Em. *Deiophila pulchella* in Surrey. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 297.

Warren, W. (1). New Thyrididae, Epiplemidae and Geometridae from the Aethiopian Region. Nov. Zool. Tring, vol. 8. No. 1. p. 6—20.

Behandelt 33 Sp. (32 n. + 1 bek.), nebst den neuen Gatt. *Chloroteras*, *Mesocolpia*, *Mimoclystia*, *Dasymacaria*. Sie vertheilen sich folg.:
Thyrid.: *Dysodia* (1), *Tridesmodes* (1). — *Epiplema.*: *Gathynia* (1). — *Geometr.*: Geometrinae: *Chlorodrepana* (1), *Chloroteras* n. g. (1), *Victoria*. — Sterrhinae: *Craspedia* (3), *Phyletis* (1), *Problepsis* (2), *Ptychopoda* (1). — Astheninae: *Asthenotricha* (1). — Tephroclystiinae: *Calluga* (1), *Mesocolpia* n. g. (1), *Tephroclystia* (1). — Hydriomeninae: *Collix* (1), *Epirrhoe* (1), *Glaucopteryx* (1), *Mimoclystia* n. g. (1). — Deiliinae: *Heterostegane* (1). — Ascotinae: *Alcis* (2 + 1 bek.), *Chogada* (1). — Fidoniinae: *Fidonia* (1). — Selidoseminae: *Thysanopyge* (1). — Ennominae: *Aeschropteryx* (?) (1), *Dasymacaria* n. g. (1), *Epigynopteryx* (2), *Neuropolodes* (1), *Paracrocota* (1).

— (2). New *Uraniidae*, *Epiplemidae*, and *Geometridae* from the Oriental and Palaearctic Regions. t. c. p. 21—37.

36 (35 n.) spp.; n. g.: *Amoebotricha*, *Monochyria*, *Didymoctenia*, *Scionomia*.

Die Vertheilung ders. ist folgende: *Uraniidae.*: *Stesichora* (1). — *Epiplemidae.*: *Epiplema* (1). — *Geometr.*: Sterrhinae: *Brachycola* (1), *Craspedia* (3), *Emmiltis*, *Phrissosceles* (1 bek.), *Pisoraca* (1), *Ptychopoda* (4). — Hydriomeninae: *Amoebotricha* n. g. (1), *Cidaria* (1), *Epirrhoe* (1), *Kuldscha* (1), *Larentia* (1 bek.), *Monochyria* n. g., *Perizoma* (2), *Pseudocollix* (1), *Xanthorhoe* (1). — *Tephroclyst-*

tinae: *Gymnoscelis* (1), *Megatheca* (1), *Micrulia* (1), *Tephroclystia* (1). — *Braccinae*: *Bursada* (1). — *Ascotinae*: *Alcis* (1 + 1 n. aberr.). — *Didymoctenia* n. g., *Ectropis*(?) (1 n.). — *Scotopteryginae*: *Scotopteryx*(?) (1). — *Fidoniinae*: *Chiasmia* (1). — *Selidoseminae*: *Scionomia* n. g. — *Semiothisinae*: *Gubaria* (1). — *Ennominae*: *Eurytaphria* (1), *Prionia* (1), *Zanclopera* (1).

— (3). *Drepanulidae*, *Uraniidae* and *Geometridae* from the Palearctic and Indo-Australian Region. t. c. p. 190—201.

25 (20 n.) spp.; n. g. *Ametroptila*, *Mimozethes*, *Mnesiloba*, *Yashmakia*.

Vertheilung ders.: *Drepanulidae*: *Ametroptila* n. g. (1), *Mimozethes* n. g., *Problepsidis* (1), *Pseudomodesa* (1). — *Uraniidae*: *Stesichora* (1). — *Geometridae*: *Dysphaniidae*: *Dysphania* (1 bek.) — *Geometrinae*: *Microloxia* (1), *Prasinocyma* (1). — *Sterrhiniae*: *Craspedia* (3), *Hemipogon* (1), *Ptychopoda* (1). — *Astheninae*: *Cretheis* (1 bek. + 1). — *Tephroclyst.*: *Ardonis* (1), *Mnesiloba* n. g., *Deiliniinae*: *Hesterostegane* (1), *Yashmakia* n. g. (1 n.). — *Braccinae*: *Bursadopsis* (1). — *Abraxinae*: *Obeidia* (1). — *Bistoninae*: *Eubyja* (1 n. ab.). — *Ascotinae*: *Alcis* (1). — *Fidoniinae*: *Proteostrenia* (1 n. ab.). — *Ennominae*: *Auzeodes* (1), *Hypochrosis* (1 bek.), *Hyposidra* (1).

— (4). *Drepanulidae*, *Thyrididae*, *Epiplemidae* and *Geometridae*. t. c. No. 3. p. 202—217.

38 (33 n.) spp.; n. g.: *Mixocera*, *Pycnodontia*, *Cacostegania*, *Acanthoscelis*.

Vertheilung: *Drepanulidae*: *Ausaris* (1), *Phalacrothyris* (1 bek.). — *Thyrididae*: *Dysodia* (1). — *Epiplemidae*: *Epiplema* (3). — *Geometridae*: *Pseudoterpninae*: *Pingasa* (1). — *Geometrinae*: *Antharmostes*(?) (1). — *Eucrostes* (1), *Mixocera* n. g. (1), *Pycnodontia* n. g. (1), *Rhomborista* (1 bek.). — *Sterrhiniae*: *Cacorista* (1), *Craspedia* (3 + 1 bek.), *Janarda* (1). — *Tephroclystiinarum*: *Gymnoscelis* (2). — *Astheninae*: *Asthenotricha* (1), *Dichroma* (1). — *Hydriomeninae*: *Ochyria* (1). — *Palyadinae*: *Melinoessa* (1). — *Deiliniinae*: *Cacostegania* n. g. (1), *Zamarada* (2 + ? 1). — *Semiothisinae*: *Gonodela* (1), *Semiothisa* (1), *Tephriopsis* (2). — *Ennominae*: *Acanthoscelis* n. g. (1), *Aeschropteryx* (2 n. ab. + 1). *Epigynopteryx* (1), *Eurythecodes* (1), *Paracrota* (1 = *Aspilates* sp.).

— (5). New American Moths. t. c. No. 4. p. 435—492.

136 Arten, dar. 126 neue. Neue Gatt.: *Agriochlora*, *Acrista*, *Episcea*, *Heterocrita*, *Melochlora*, *Mesothea*, *Neocrasis*, *Anthalma*, *Apleria*, *Anomoneura*, *Stamnoctenis*, *Apodroma*, *Leuculopsis*, *Mimeophyle*, *Dasciopteryx*, *Callopsiodes* u. *Mimosema*.

Eupterotidae: *Agriochlora* n. g. (1). — *Thyrididae*: *Siculodes* (1). — *Aorista* n. g., *Hemioplis* (1), *Siculodopsis* (1). — *Geometridae*: *Oenochrominae*: *Leptoctenopsis* (1). — *Cylopodinae*: *Cylopodia* (1), *Darna* (1), *Diopsis* (3), *Ephialtis* (1 bek. + 3 + 1 ab.), *Episcea* n. g. (2), *Josia* (3 + 2 ab.), *Phaeochlaena* (3), *Scea* (1),

Tithraustes (5). — Geometrinae: Heterocrita n. g., Melochlora n. g. (2), Mesotheca n. g. (1), Miantonota Warr. Bemerk., Neocrasis n. g. (1), Oospila (1), Phrudocentra (1 ab.), Racheospila (6), Tachyphyle (1). — Sterrhinae: Anisodes (3), Anteois (2), Arhostia (2), Rhodochlora (1), Craspedia (3), Haemalea (1), Pogonogya (1), Ptychopoda (2), Heterephyra (1). — Astheninae: Cambogia (7), Eois (1). — Hydriomeninae: Anthalma n. g. (1), Coenocalpe (1), Epirrhoë (7), Eulype (1), Hammaptera (2 + 1 ab.), Pelurga (1 bek.), Plemyriopsis (1), Polyphasia (1), Rhopalista (1 bek.), Spargania (2). — Trichopteryginae: Aperia n. g., Anomoneura n. g. — Eucestiinae: Cophocerotis (1), Graphidipus (1), Stannoctenis n. g. — Heterusiinae: Apodroma n. g. (1), Erateina (1), Heterusia (2). — Eudulinae: Eudule (1). — Tephroclystiinae: Tephroclystia (2). — Braccinae: Nelo (1 ab. + 1). — Nephodiinae: Leucula (1). Leuculopsis n. g. (1), Nipteria (3). — Ascotinae: Alcis (1), Cymatophora (1), Hymenomima (1), Stenalcidia (1), Scotopterix (1). — Fidoniinae: Fidonia (1), Mimophyle (1), Narragodes (1), Scoria (1). — Selidoseminae: Dasciopteryx n. g., Thysanopyga (1), Semiothisinae: Syrrhoedia (1), Tephropsis (1). — Ennominae: Anisoperas (1), Azelina (1), Brachysema (1), Callopsiodes n. g. (1), Certima (2), Cyclomia (1), Ellopia (1), Epiplatymetra (1), Euangerona (1), Ira (1), Microgonia (1 bek. + 1), Mimosema n. g. (1), Nemato-campa (1), Neodora (1), Paracomistis (1 bek. + 2), Periclina (1), Pero (2), Prochoerodes (1).

Watts, Ch. W. Resting of *Vanessa urticae*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Nov. p. 275.

Webb, Sydney. Note on *Metzneria littorella* Dgl. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). June, p. 149—150.

Webster, J. M. Results of some Experiments in Protecting Apples from the Attacks of the second Brood of Codling Math. With 1 fig. 31. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1900. p. 37—38. — *Carpocapsa pomonella*.

Weeks, Archibald C. An Aberration of *Papilio Philenor*. With 1 pl. Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. No. 2. p. 82—83.

Weeks, A. G. (1). New Lepidoptera from Bolivia. Entom. News, vol. 12. No. 9. p. 264—267.
4 neue Arten.

— (2). New diurnal Lepidoptera from Bolivia. Canad. Entom. vol. 33. No. 10. p. 265—269, No. 11. p. 293—296. — Contin. No. 12. p. 321—324.
p. 265—269: 8 neue Arten.
p. 321—324: neue Arten: *Pytonides hirta*, *Thecla Francis*, *Nisoniades tithoneta*.

— (3). Description of Nine New Bolivian Butterflies. Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. No. 4. p. 353—360.

- Weissmantel, W.** *Saturnia spini* mint kártékony állut. Rovart. Lapok, 8. köt. 7. füz. p. 145—146. — Ausz. S. sp. als Schädling, Hft. 7. p. 18.
- (2). *Saturnia pyri* t. c. 5. füz. p. 106. — Ausz. No. 5. p. 12.
 - (3). *Deilephila celerio* L. t. c. p. 107. — Ausz. No. 5. p. 12.
 - (4). *A Deilephila nerii*-röl. II. D. n. előfordulása. t. c. 6. füz. p. 110—112. — Ausz. (über das Vorkommen von D. n.) No. 6. p. 13.
- Wells, H. O.** *Lepidoptera in the New Forest at Whitsuntide.* The Entomologist, vol. 34. July, p. 207—208.
- Wendland, .** Beobachtungen über einige bemerkenswerthe paläarktische Lepidopteren. Jahrb. Nassau. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. (73) 75—87. — Apart: Wiesbaden, J. F. Bergmann, 1901. 8^o. M. —, 60.
- Bringt 1. Neuere Beobachtungen über seltene Schmetterlingsarten und -Varietäten, welche schon von Roessler, Fuchs u. A. für St. Goarshausen bekannt gemacht waren (p. 77—81). — 2. Beobachtungen ferner über seltene Arten, welche zwar in einer oder der anderen nassauischen Oertlichkeit, aber bisher noch nicht bei St. Goarshausen gefunden waren (p. 81—84), und 3. Beobachtungen, endlich von Arten, welche aus dem Reg.-Bez. Wiesbaden überhaupt noch nicht bekannt waren (p. 84—85). — Daran schliessen sich die Beschr. von *Agrotis chardinyi* var. *Fuchsii* n. etc. (p. 85—87).
- Wheeler, G.** A fourth Season among Swiss Butterflies. Entom. Record, vol. 13. No. 4. p. 117—121.
- Wheeler, Wm. C. E.** *Oenistis* (*Gnophria*) *quadra* in Dublin. The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 230.
- Whitaker, A.** Larvae of *Sphinx convolvuli* in Yorkshire. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). Oct. p. 257—258. — In Surrey (H. Goss) *ibid.* p. 258.
- Whittaker, Osc.** Notes from Somersetshire. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 24.
- Whittle, F. G.** (1). *Lepidoptera in 1900 in the Southend District.* Entom. Record, vol. 13. No. 6. p. 190—192.
- (2). *Lepidoptera in Essex.* t. c. No. 10. p. 303.
 - (3). *Lepidoptera in the Southend District.* t. c. No. 12. p. 372.
- Winkler, Hans.** Ueber die Furchung unbefruchteter Eier unter der Anwendung von Extraktivstoffen aus dem Sperma. Nachr. d. k. Ges. d. Wiss. zu Göttingen, Mathem.-phys. Klasse. 1900. Hft. 2.
- Es ist durch verschiedentliche Versuche festgestellt, dass sich Eier gewisser Thiere, die sich normalerweise nicht parthenogenetisch fortpflanzen, auch ohne Befruchtung, lediglich durch die Einwirkung von Chemikalien zu mehr oder weniger weitgehender Furchung bringen lassen. So hat, um von Lepid. zu sprechen, Tichomirow Eier von *Bombyx mori* durch Eintauchen in concentrirte Schwefel-

säure (oder auch durch längere Zeit andauerndes Bürsten) zur Eingehung einiger Theilungen veranlasst.

Winn, Albert F. Curious Effect of the Attack of an *Asilus* Fly on *Colias phylodice*. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 12. p. 330—331.

Wolley, Dod. F. H. (1). Preliminary List of the Macro-Lepidoptera of Alberta, N.-W. T. *Canad. Entom.* vol. 33. No. 2. p. 40—42, No. 6. p. 157—172.

— (2). *Pyrameis cardui*. t. c. N. 8. p. 237.

Woodbridge, Frc. C. *Selenia tetralunaria* (illustraria) in Scotland. *The Entomologist*, vol. 34. June, p. 179.

Woodforde, F. C. (1). *Noctua castanea* Esp., var. *Xanthe* var. n. *Entom. Monthly Mag.* (2.) vol. 12 (37). May, p. 116—117.

— (2). *Brephos nota* in Worcestershire with some Notes on the Habits of the Imagines. *Entom. Record*, vol. 13. No. 6. p. 195—196.

— (3). Habits of *Asthena sylvata*. t. c. No. 9. p. 276.

— (4). Variation of *Zonosoma pendularia*. t. c. No. 10. p. 296.

— (5). Some exceptional sizes in Lepidoptera. t. c. No. 12. p. 359.

— (6). Lepidoptera in North Wales. t. c. No. 12. p. 369.

— (7). Lepidoptera in South Devon. *Entom. Record*, vol. 13. No. 10. p. 304.

Wormsbacher, Hy. Captures of 1900 (No. 3). *Entom. News*, vol. 12. March, p. 91.

Wynn, G. W. Lepidoptera at Sugar in Warwickshire in 1900. *Entom. Record*, vol. 13. No. 5. p. 164.

Nachtrag.

Adkin, R. Siehe *Cossus ligniperda*.

Agassiz, G. Catalogue des variétés et aberrations de ma collection. *Macrolépidoptères de la zone paléarctique*. Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. p. 237—256.

Austaut. Notices sur deux variétés inédites du *Parnassius apollo*. *Le Naturaliste*, 22. Année 2 sér. 1900 p. 142.

Barrett, Charles G. The Lepidoptera of the British Islands. vol. VII Pp. 1—336. London: Lovell Reeve & Co. 1901.

Behandelt den Rest der Boarmiidae, die Geometridae, einen Theil der Acidaliidae, insgesamt 43 Gatt. u. 85 Arten. *Abraxas pantaria*, *Dasydia torvaria* u. *Mniophila cineraria* werden aufgeführt, aber nicht als britische Arten behandelt. *Tephrosia biundularia* Esp. (= *crepuscularia* Hübn.) werden ausführlich besprochen. Es ist viel darüber u. sogar sehr hitzig diskutiert worden; das Resultat ist: beide Rassen bilden eine Art.

[**Clerck, Carolus.** *Icones insectorum rariorum*. 1759 u. 1764 auf Veranlass. der Königin Ulrike von Schweden herausgegeben.

Sehr gute Abb. nach der im Schlosse Drottningholm befindlich. Sammlung, nach welcher Linné beschrieben hat. — Befindet sich in der Königl. Bibliothek zu Berlin.]

Darboux, G. et Houard, C. Catalogue systématique des Zoocécidies de l'Europe et du Bassin méditerranéen. Avec une préface par A. Giard. Gr.-8°. XI + 564 p. 863 figs. (dav. 608 Orig.). — Enthält die Beschr. von 4169 Cecidien. Preis 30 Fr.

Distant, W. L. (Titel p. 649 dieses Berichts). Bringt nn. spp. der folg. Gatt.: *Proruca* (1), *Xanthoptera* (1), *Éutelina* (1), *Plusia* (1).

Doherty, Will. (geboren am 15. Mai 1857 in Cincinnati, Ohio, gestorben zu Nairobi, 25. Mai 1901 an Dysenterie).

Obituary von Ernst Hartert, Nov. Zool. Tring, vol. 8. No. 4. p. 494—506. Zusammenstell. seiner Reiserouten von 1878—1893, etc. — Liste der auf seinem Material basirenden (18) Arbeiten (ob vollständig?) p. 504—505. — Liste seiner lepidopt. (7) Publikationen (p. 505—506).

Hüttner, Aug. (Titel p. 592 des vorigen Berichts). Refer. Rebel, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 384.

Illidge, R. Notes on the Entomology of a Tea Tree Swamp. Proc. Roy. Soc. Queensland, vol. XV 3 p. — Ref. von Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 155. — Führt auch Lep. auf.

Mayer. (Titel p. 606 des Berichts für 1900). Ref.: The Entomologist, vol. 34 p. 164.

Riesen, A. Beitrag zur Macrolepidopteren-Fauna der Insel Usedom. Stettin. Entom. Zeitung, 62. Jhg. No. 1—6 p. 160—8.

van Uldriks, F. J. en Bruinsma. Titel p. 585 des vor. Berichts. Refer. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. p. 303.

Weed, C. M. (1). The forest tent-caterpillar (Second report). Bull. New Hampshire exp. Stat. Durham, 75, p. 109—130, fig. 37—51. — Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 266—267. — Auch zahlr. Vögel sind Feinde.

— (2). The lives of some everyday butterflies, moths, grasshoppers and flies. New York, 162 pp., 150 illustrations. — Review, Entom. News, Philad., vol. XII p. 216.

Weeks, A. G. Illustrations of hitherto unfigured Lepidoptera (incomplete), 8°, 32 pp., 5 pls.; photographic views not numbered.

B. Uebersicht nach dem Stoff.

Statistik:

Variationsstatistik: Speiser (p. 191 Wert ders.) u. Smith, G. (*Erebina*).

Lokalstatistik: Eingesammelte Schädlinge in Bromberg und Umgegend (Insektenbüse 18. Jhg. p. 317).

Mathematik: vaat.

Geschichte: Bachmetjew ¹⁾ (Lepidopterologen von Bulgarien), ^{a)}.

Historisches: Mottenfest ^{b)}.

älteste vorhandene Motte: Frohawk ²⁾ (Insektenbörse 18. Jhg. p. 292).

Verzeichnisse: Schreiber (Fauna von Regensburg).

Kataloge: Beutenmüller ³⁾ (Noctuiden im Umkreis von New York City), ¹¹⁾ (der beschrieb. Verwandl. austral. Lep.), Catalogue (Lep. Phalaenae d. Brit. Mus.), Kane ²⁾ (Irlands Lep.), Staudinger u. Rebel ^{1), 2) c)}, Stefaneli ^{1), 2)} (Toscana), Tutt ³⁾ (Staud. u. Rebel's).

Entwicklung des Katalogs (Zuwachs der Arten u. Gattungen): Staudinger u. Rebel, ^{d)}.

Listen: Butler, A. G. ¹⁾ (brit. Ostafrika), ²⁾ (Kikuyu Country, Mombasa), ³⁾ (Weisser Nil), ⁴⁾ (Mombasa—Taveta), ⁵⁾ (Munisü, Mount Kenya), ⁷⁾ (Uganda Protectorate), ⁸⁾ (North Nigeria), ¹²⁾ (Hunan), Donovan (Lep. von County Cook), Fletcher, Th. B. ³⁾ (Wei-Hai-Wei), Green (am elektr. Licht auf Ceylon erbeutete Lep.), Gross (Macros von Oberösterreich u. Steiermark), Grote, A. R. ¹⁰⁾ (nordamerik. Apatela), Hampson ²⁾ (Bahama-Lepid.), Hanham ²⁾ (Manitoba), Kane (Lepidoptera of Ireland), A. von Lafaury (siehe Consant, Publikationen dess.), Lathy (Lepid. v. Zomba), Leech ¹⁾ (seiner Publikationen), Malloch (Tortr. u. Tineid. v. Parish of Bonhill, Dumbartonshire), de Nicéville and Manders (der Lepid. von Ceylon nebst Bemerk.), Prout (Grinnons), Pavel ¹⁾ (Lepid. der 3. asiat. Forschungsreise), Riesen (Macrolep. v. Uselom), Rothschild (Lep. v. Egypten u. vom Sudan), Schneider (Bergen), Slater (Lepid. von St. Lucia), Strand ¹⁾ (norweg. Lepid.), Therese, Prinzessin von Bayern (Südamerik. Lepid. nebst Bemerk.), Wolley (Lepidopt. of Alberta, N.-W. T.), ^{e)}. — Macrolepidoptera von Kendal, siehe unter Grossbritannien. Kendal.

Etiquettenliste siehe unter Technik.

Prodromus: Himsel (der Macrolep. des Traun- u. Mühlkreises).

Tabellen: Ball (Einfluss der Temperatur auf Puppen), Marshall, Gw. A. K. (betr. Exper. über den Saisondimorphismus).

illustr. analytische: André, Frionnet (der Raupen der Haute Maine).

Synonymie: Rebel ³⁾ (Geometr.), Smith, J. B. ¹⁾, Stichel ¹⁾ (Catonephele).

Monographien: Cannaviello ²⁾ (Beiträge zu einer solchen von Macroglossa), ⁶⁾ (dito zu Vanessa: Grapta), Pagenstecher ¹⁾ (Nyctemera), ⁵⁾ (Lilytheidae), Ragonot (Phycitinae u. Galleriinae), Riffarth ¹⁾ (Heliconius), (Rouanoff).

^{a)} Schmetterling auf der Hand der Kaiserin Friedrich in der Todesstunde. Insektenbörse, 18. Jhg.

^{b)} Insektenbörse 18. Jhg. p. 364 (Ende August 1901 wiederhol. — 1504 zum ersten Male gefeiert).

^{c)} Referat: Insektenbörse 18. Jhg. p. 177. Papier u. Druck gut. — Auch Chr. Schröder hält die Anordn. in St.'s Katalog für keine endgültige. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 269.

^{d)} Herausgabe eines handschriftl. Katalogs aller neuen Gatt. u. Arten für bestimmte Gruppen oder Faunen etc. vom Concilium bibliographicum. Insektenbörse 18. Jhg. p. 410. — Wird angezweifelt. — Der bereits existierende Zettelkatalog lässt an Vollständigkeit u. Ausführlichkeit zu wünschen übrig.

^{e)} Ueber Lepidopterenlisten für Händler (Preise, Seltenheit) siehe Insektenbörse.

Synopsis: Standfuss ¹⁾ (der Hybrid.-Experim.).

Revisionen: Butler, A. G. ⁹⁾, Dietz (Pigritia), French ¹⁾ (Catocala, de Nicéville ³⁾ (der Rhopal. d. Canaradistriktes, Bombay), Schaus ⁷⁾ (Notodontidae), Walsingham & Durrant (der Nomenklatur bei den Microlep.).

Bemerkungen: de Crombrugge de Picquendaele (Microl. d. belg. Faune), Dyar ¹¹⁾ (Ueber Grote's Bem. zu den Saturn.), Grinnell, Grote, A. R. ¹⁾ (Laspeyria, ²⁾ (Samia), Heath, E. F. (Lep. in South Manitoba), Hopson ²⁾ (Apat. iris on the Hants Borders), Joutel ¹⁾ (Sesia sigmoidea), Ketel (zu ein. Schmetterl. in Mecklenburg), Krulikowsky (Neue Varr.), Lyman ³⁾ (Gortyna), Marloff (Scoliopteryx libatrix in a mine), Moffat ²⁾ (Anosia archippus), Montgomery (Colias edusa n. var.), Moss (Colias edusa, Acherontia atropos), Nash (Danais archippus), de Nicéville ²⁾ (Calinaga, ⁴⁾ (subg. Tronga), de Nicéville and Manders (zu den Lepid. von Ceylon), Nicholl ¹⁾, ²⁾ (zu den Tagfaltern vom Libanon), Oberthür ²⁾ (Hadena 2 spp.), ³⁾ (Phragmatobia fuliginosa var. n.), Partridge (zum Treiben v. Agrotis Ashworthi), Reid ¹⁾ (Lepid. Bemerk. über das Jahr 1900), Ribbe ²⁾ (zu kürzlich neu beschrieb. Lep.), Sharpin (Lep. von Brodick, Arran), Sladen ¹⁾ (Wiltshire), Slosson ¹⁾ (Successful failure), ³⁾ (Enaemia crassinervella), Smith, J. B. ⁴⁾ (Mamestra u. Verw.), Snellen ²⁾ (Pyriliden), Snyder, Prof. and Mrs. A. J. (Over the Range in a Wagon), Stevenson (Not surprised. Betrifft Telea polyph.), Swainson ¹⁾ (Lep.-Raupen), ²⁾ (Lep.-Raup. von Jamaica), Thornevill (Raupe von Eupithecia subfulvata), Webb (Metzneria littorella).

Einführungen: Kirby.

Beiträge: von Bönninghausen (z. Lep.-Fauna von S. Bras. etc.), Cannaviello ²⁾ (zu ein. Monogr. von Macroglossa, ⁶⁾ (dito zu Vanessa: Grapta), Czekelius (zur Schmett.-Fauna von Siebenbürgen), Dietze ¹⁾, ²⁾ (Zur Kenntniss der Eupitheciën), Fassl ¹⁾ (Josephstadt), Hauder (zur Lep.-Fauna von Oesterreich ob der Enns), Metzger (Weyer, Oberösterreich), Montandon (zur Fauna Rumäniens), Naufock (zur Zucht von Lignyoptera fumidaria), Neustetter ¹⁾ (Macrol.-Fauna von Kärnthen), Pagenstecher ¹⁾ (z. Lepid.-Fauna d. malayisch. Archipel), Schille ²⁾ (zur Biologie von Phlyctaenodes sticticalis), Strand ¹⁾ (Fauna von Norwegen), Teich (Baldohn), Uffeln (Mamestra glanca und Drynobia melagona), Uhryk (ungar. Fauna).

Studien, Untersuchungen, Versuche:

Studien: Favre (über die Eupitheciën von Valois), Kraepelin ^{a)}, Skinner ¹⁾ (nordamerik. Rhopal.).

vergleichende: Dyar ¹⁴⁾ (von 7 jung. Arctiiden).

Untersuchungen: Kritische: Lathy ²⁾ (Dircenna Barrettii).

Versuche: Kollmorgen (einer Macrolep.-Fauna von Corsica).

Zeitschriften: (Swetulka: Leuchtturm ^{b)}).

^{a)} Naturstudien im Hause.

„ im Garten.

„ in Wald u. Feld.

} Teubner's Verlag. à M. 3,40.

^{b)} Organ der ersten bulgarischen entomologischen Gesellschaft in Slivno. 1899 begründet. Erscheint monatlich.

Kalender, Jahrbücher: Krancher ^{a)}, Schreiber (Raupenkalender, tabellarisch).
Berichte: Froggatt (Kartoffelplage in Windsor).

Jahresbericht: Annuario etc. ^{b)}.

Fortsetzungen: Fischer²⁾ (Experim.-Forschungen), Himsl (Prodromus), Riffarth¹⁾ (Heliconius), Walsingham a. Durrant (Forts. d. Nomenkl.).

Nachträge, Ergänzungen, Zusätze:

Nachträge: Höffner (Schmetterl. des Lavantthales etc.), von Hoyningen-Huene ¹⁾ (Teich's balt. Lep.-Fauna), Metzger (Oberösterreich, zur Lepid.-Fauna), Sorhagen (Grabowiana).

Ergebnisse: Gauckler ³⁾ (Karlsruhe).

Ergänzungen, Supplemente: Kane ¹⁾ (zur Liste der Lepidopt. of Ireland), Stichel ⁶⁾ (zum Artikel über Varr.), ⁷⁾ (zu Parn. apollo) [siehe ferner unt. Verbesserung].

Zusätze: Dale ²⁾ (zu den Lep. von Glanvilles Wootton), Hanham ¹⁾ (zur Liste der Manitoba-Lep.), Rothschild u. Jordan ^{c)}.

Mittheilungen: Koča.

vorläufige: Vignon (Histologie von Bombyx mori).

Berichtigungen, Verbesserungen:

Berichtigungen: Clark ²⁾ (Lycaena), Cowl ⁵⁾ (zum Ausschl. von Pachytelia villosella), Grote, A. R. ¹⁾ (Agronoma), ⁴⁾, Stichel ⁶⁾ (z. Artikel üb. Varr.).

Merkwürdige Angabe in Stgr.'s Katalog: Wendland p. 87 (bezügl. Agrotis chardinyi).

Verbesserungen: Chapman ⁹⁾ (Erebia glacialis), Prout ⁶⁾ (Nomenklatur), Staudinger u. Rebel, Stichel ⁶⁾ (Berichtig. u. Ergänz. zur Monographie in Bd. 45 (im Text steht 44 [cf. Bericht f. 1900 p. 637 sub 2])).

Uebersichten: Collamarini ^{d)}, Hering (der Sumatra - Pyraliden), Junkel (über die Tagschmetterl. der Umgebung von Krimmitschau).

über beschriebene Arten: Staudinger u. Rebel.

Rückblick: Dyar ⁴⁷⁾ (ein Jahrhundert von Raupen-Beschreibungen), Fernald ³⁾ (ein Jahrhundert nordamer. Lepid.-Forschung), Grote, A. R. ¹¹⁾.

Theorien. Charaktere. Principien: vacant.

Vergleiche siehe Unterscheidung.

Uebersetzungen: vacant.

^{a)} Entom. Jahrbuch für das Jahr 1902. XI. Jhg. Leipzig 1902. Frankenstein u. Wagner. M. 1,60.

^{b)} Zoological Report for 1901 (1902) London. XIII. Insecta. Lepid. u. Zool. Jahrb. Neapel 1902. Bericht f. 1901.

^{c)} Versuch mit 3 Farbendruck. Im allgem. zu rot, doch gut gerat. bes. d. Saturn. Das metall. Grün u. Blau tritt nicht scharf hervor, gelb und rot sind nicht leuchtend genug.

^{d)} Collamarini, G. Biologia animale (Zoologia generale e speciale). 23 tab. 426 pp. in „Manuali Hoepli“ No. 300—301. Milano 1900. — Die Man. Hoepli sind in Italien ungefähr das, was bei uns die „Weber'schen Katechismen“ sind. Also für billiges Geld eine gedrängte Uebersicht des Wissenswertesten. — Auch Lep. besprech. u. abbildend. cf. Ref.: Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 189.

Bibliographie: Prout ⁴⁾ (Lepid. Literatur des 19. Jahrhunderts), Sherborn ^{a)} Sherborn u. Woodward (Daten von Esper's Schmetterlinge) ^{b)}.

Publikationsdaten einer Reihe von französ. Reisewerken: Sherborn und Woodward ^{c)}: Voyage en Abyssinie, dans les Prov. du Tigre etc. par, Ferret et Galinier, Guérin, Reiche [1850], dito par Comm. scient. Lefebvre's: Guér. Méneville [1849]; Voyage en Algérie: Lucas [1846—1849, Einzelheiten siehe p. 163]; Expéd. dans les parties centr. de l'Amér. d. Sud: Lucas [1859]. — p. 333—336: Voyage de l'Astrobale etc. Dumont d'Urville: Lépid. [1832]; Voy. autour du Monde . . Favorite . . Laplace. Feisthamel Lep. [1839]; Voy. dans l'Inde, Jacquemont. Insecta v. Blanchard [1844]; Expéd. scient. de Morée [Lep. 1832]. — p. 493. Faune française [niemals beendet, Daten nach Bibliog. Franç. Lep. p. 1—96. July 1821; p. 97—176. Apr. 1829; p. 177—256. Dec. 1829].

Neuere Arbeiten: Poling (Catocala).

Kritiken: Butler, A. G. ^{d)}, Czekelius ²⁾ (der Literatur Siebenbürg. Lep.), Fischer ²⁾ (Ursache und Wesen der Kälte-Varietäten der Vanessen), Giard (Bestimmung des Geschlechts), Schnabel ^{e)} (Rössler's Raupenbestimmungswerk), Tutt ^{f)}.

Kritische Untersuchungen: Lathy ²⁾ (Dircenna Barrettii).

Nachlässigkeiten: Unwissenschaftlichkeit verschiedener Lepidopterologen ^{g)}.

Proteste etc.: Smith, J. B. ³⁾.

^{a)} Publikationsdaten z. Moore's Lepidopt. indica. Pt. XX—L. Berichtigung. (1895—1901).

^{b)} Esper's Schmetterlinge. Erscheinungsdaten tabellarisch zusammengestellt. Sherborn, Davis & Woodward, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 137, tabellar. Zusammenst. p. 138—140.

^{c)} Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 161—164, 333—336, 491—493.

^{d)} Staudinger bezügl. der Bestimmung paläarktischer Schmetterlinge weltberühmt, in puncto exot. weniger sorgfältig (careful). Verschiedene Tiere tragen Manuskript-Namen und sind mit solchen in den Handel und in die Sammlungen gelangt, ohne auf ihre Identität mit bereits bek. geprüft zu sein. Butler, A. G., The Entomologist, vol. 34 p. 301.

^{e)} Bestimmung darnach recht umständlich; Beschr. ungenau etc. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1901 p. IX.

^{f)} Tutt tadelt die Art wie Staudinger's Katalog alle wichtigen u. unwichtigen Farbenspielarten der deutschen Fachpresse aufführt, die allein gut durchgearbeiteten britischen Thiere jedoch nicht, obgleich er sie nicht für belanglos hielt, sondern einer Anzahl sogar neue Namen gegeben hat, so Agrotis similans ab. suffusa = obscurata Staud.; Agr. cursoria ab. sagitta = sagittata; Jocheraera alni ab. suffusa = steinerti Casp. — Die Deutschen sollten sich mehr um die Literatur kümmern. — So ganz Unrecht hat er nicht. Insektenbörse 18. Jhg. p. 306.

^{g)} Sucht der Benennung von Varietäten u. Abberationen, Citiren von Art-namen ohne Autor oder ohne Gatt. Speiser im Entom. Jahrb. 1901. Lieber dafür die Zahl der Eier in Gelegen zählen etc. Cf. auch Insektenbörse, 18. Jhg. p. 402.

Streiflichter: auf die lepidopt. Arbeiten des 19. Jahrhunderts: Chapman¹⁾.

Besprechungen: Doboneck^{a)}.

Bezeichnung (einheimische u. populäre).

Ungarische (in der Uebersetzung): siehe Acherontia.

Amerikanische: Chittenden¹⁾ (*Laphygna frugiperda* S. u. A. = The Fall Army Worm), Chittenden¹⁾ (*Peridroma sancia* Hübn. = variegated Cutworm), Chittenden²⁾ (*Plathypena scabra* Fabr. = Green Clover Worm), Clarke, W. T. (*Gelechia operculella* = Potatoe worm in California), Doane and Brodie (*Peridromia saucia* = variegated cutworm), Davis³⁾ (Dog Head's Butterfly on Staten Isl.), Fletcher, J. (Codling Moth = *Carpocapsa pomonella*), Fletcher, J. Gibson (Greenhous Leaf Tyer = *Phlyctaenia ferrugalis* Hbn. = *Botis Harveyana* Grt.), Hinds (Fall cancerworm = *Alsophila pometaria* Peck.), Kirkland (Brown-tail Moth in Massachusetts), Slingerland (Peach-tree-borer = *Sannina exitiosa*), Webster (Codling moth = *Carpocapsa pomonella*). — Im übrigen sind eventuelle Bezeichnungen aus dem system. Theile unter den einzelnen Arten ersichtlich.

Lehrbücher, Handbücher: Bachmetjew¹⁾ (bulgarische, siehe unter Technik). — Siehe ferner unter Sammelwerke.

Reisebeschreibungen: Semper (Philippinen, Heterocera).

Sammelwerke: Buckler (Raupen britisch. Lep.), Dieckerson (Moths and Butterflies^{b)}), Godman u. Salvin (Biol. Centr. - Amer.), Rockstroh (Buch der Schmetterlinge), Romanoff (Mém. sur les Lépid. Phycit. u. Galler.), Kirby (Familiar Butterflies and Moths^{c)}), Spuler (Schmetterlinge Europas, 3. Aufl.), Thiele^{d)} (Hoffmann's Schmetterlingswerk).

Index: Strecker (zu Kirby's Katalog).

Literatur: Bachmetjew¹⁾ (Bulgarien^{e)}).

^{a)} Scheint brauchbar zu sein. Es lässt sich gut nach bestimmen. Biolog. Notizen. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1899 p. XIX.

^{b)} Ref.: Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 101—102.

^{c)} Small 4°. London, Paris, New York and Melbourne, Cassel & Co., Limited, 1901. — Ref. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 229.

^{d)} Bespr. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 14. Nov. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 413. — Abb. in früherer Auflage zu bunt, jetzt matt, wie nach alt. Origin. kolorirt. Fortlassen der Sp.-Namen auf den Tafeln kein Fortschritt.

^{e)} Es seien daraus noch folg. Titel erwähnt, die in den Berichten bisher noch nicht berücksichtigt wurden:

Anon. ? 1900. Raupen von *Eurycreon sticticalis*. Sejatsch (Warna) III Nr. 8 p. 507.

Joakimow, D. 1899. Beitrag zur Insektenfauna des Rylagebirges. Periodische Zeitschr. Sofia. LVIII p. 758—778. — op. cit. LX p. 858—884.

Kowatschew, W. T. 1898. Materialien zur Fauna der Umgebung von Rustschuk. Jahrb. d. bulg. naturf. Gesellsch. II Nr. 3 p. 20—28. Sofia.

— (2). 1894. Materialien zum Studium der bulgarischen Fauna. Period. Zeitschrift. Sofia. XLVII p. 742—749.

Nekrologe: zu Constant ^{a)} (von A. von Lafaury), Leech ¹⁾ ^{b)} (auch kurze Lebensskizze in Insektenbörse 18. Jhg. p. 41—42), Ormerod ^{c)}, Pavél ²⁾, Seebold ^{d)} (Staudinger). — Eine Reihe kurzer Nekrologe mit Abbild. giebt auch Krancher ^{e)}.

Staudinger's Grabdenkmal: Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 90.

Atlanten, Tafeln, Abbildungen:

Tafeln: Peters'sche (siehe p. 682 dieses Ber.).

kolorirte: Piepers (Raupen verschied. Heter.). — Ausserdem in verschiedenen Publikationen (Zeitschriften).

Illustrationen: Sich (sind Imprints of Impressions).

Die **Sitzungsberichte** verschiedener engl. entom. Gesellschaften erscheinen gleichzeitig im Entomologist u. im Entom. Monthly Mag.

Referate: Es referirt: A bafi-Aigner ²⁾: Staudinger's u. Rebel's Katalog (weitere Referate des Katalogs siehe unter Staudinger u. Rebel). — Gebhard: Standfuss's Temperatur- u. Hybridationsversuche. — Prout ³⁾: (Staudinger's u. Rebel's Katalog. — Rebel: Strecker. — Röber: Aurivillius („Rhop. exot.“).

Malkow, K. (1). 1896. Ueber Insekten an jungem Raps. Oralo (Sofia) III. Nr. 24 p. 418—419.

— (2). 1900. Feinde der Kulturpflanzen. Sadowo (Sadowo) III Nr. 9 p. 332—336, Nr. 10 p. 385—388.

Markowitsch. 1900. Beitrag zu Lepidopteren der Umgebung von Rasgrad. Swetulka (Slivno) I. Nr. 5 p. 14—35.

Nedelkow. 1895. Einige Worte über die schädlichen Insekten. Priroda (Sofia). II Nr. 5 p. 77—80.

P. 1899. Neu gefundene Schmetterlinge. Swetulka (Slivno) I Nr. 2 p. 14.

Pigulew, Chr. 1899—1900. Insekten von Slivno. I. Lepidoptera. Swetulka (Slivno) [Organ der bulg. entom. Ges.] I. Nr. 1 p. 6—8; Nr. 2 p. 14—18; Nr. 3 p. 22—24; Nr. 4 p. 31—32; Nr. 5 p. 39—40.

— (2). 1899. Die vertikale Vertheilung der Schmetterlinge bei Slivno. Swetulka I Nr. 1 p. 2—3.

— (3). 1899. Pieris napi L. t. c. Nr. 3 p. 22.

— (4). 1900. Schädliche Insekten in Bulgarien. t. c. Nr. 6 p. 45—47.

Todorow, T. 1897. Botys silacerlis Hb. Oralo (Sofia) IV Nr. 16 p. 253.

Trifon (1). 1896. Noch ein Feind an den Weinreben. Oralo (Sofia) III Nr. 12 p. 219—220.

— (2). 1897. Weinreben-Motte. t. c. Nr. 18 p. 280—281.

— (3). 1897. Die wichtigsten Insekten auf Rosen. t. c. Nr. IV Nr. 8, 9, 10, 11, 12, 15.

Walatschew, J. 1899. Einige Feinde der Obstbäume. Oralo (Sofia) VI. Nr. 17 p. 271—272.

^{a)} Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 173—174.

^{b)} t. c. p. 49—50.

^{c)} t. c. p. 230.

^{d)} Ann. Soc. Entom. France, vol. 70 p. 6—7.

^{e)} Entom. Jahrb. f. 1902 11. Jhg. p. 250—256 nebst divers. Abb.

Beobachtungen: Lowe³⁾ (*Lasiocampa quercus*), Oberthür¹⁾ (Dimorphismus u. Mimetismus v. *Paronia pulchra*), Petri (Stigmen von *Bombyx mori*), Rudow (*Galleria melonella*).

Eier: Bacot¹⁾ (*Lasioc. fasciat. var. excellens*), Chapman¹⁶⁾ (*Agrotis agathina*,¹⁹⁾ (*Lachneis lanestris*),²⁰⁾ (*Trochilium apiforme*), Clark¹⁾ (Lepidopt.),²⁾ (*Lycaenid.*), Cockerell, W. P. (*Arachnis Zuni*), Girault (*Thyridopteryx ephemeraeformis*), Sich²⁾ (*Nepticula*), Tutt⁴⁾ (*Psodos trepidaria*).

Raupen: Beutenmüller¹⁰⁾ (dreier Lep.).¹²⁾ (*Catocala illecta*),¹³⁾ (*Homoptera edusa*), Bower⁴⁾ (*Plusia moneta*), Buckler (britisch. Lepid.), Draudt (*Eupithecia conterminata*), Chapman²⁵⁾ (von *Luffia lap. im Sept.*), Cockayne¹⁾ (*Nyssia lappon.*), Coquillet (Beschr. von 3 R.), Dyar⁶⁾ (*Euaemia crassin.*),⁸⁾ (2 Noct.),⁹⁾ (*Syntomeida epilais*),¹³⁾ (*Calybia slossoniae*),¹⁵⁾ (*Lagoa pyxidifera*),²⁰⁾ (*Eucheira socialis*),²³⁾ (*Lophostethus Dumolinii*),⁴¹⁾ (vorläuf. Bemerk. zu *Arctia*),⁴²⁾ (einige *Pyral.*),⁴⁴⁾ (*Arctia intermedia*),⁴⁵⁾ (*Psaphidia thaxterianus*),⁴⁷⁾ (ein Jahrhundert von Raupen-Beschreib.),⁵⁰⁾ Fitch (purpure Raupen von *Sphinx ligustri*), (Húsevö etc.) (*Lycaena epius*), Mayer, A. G. (Vorhandensein u. Dauer geistiger Vorgänge), Metzener^{a)} (Nervosität der R. v. *Van. antiopa*), Packard²⁾ (exot. *Ceratocamp.*), Peters (Abb. der Heter.-R. siehe p. 664 dieses Berichts), Rössler^{b)}, Russell (*Sphinx ligustri*, Verpuppung), Sheppard-Walwyn¹⁾ (*Plusia moneta* zu Kent),²⁾ (desgl. zu *Bidborough*), Shibabigk¹⁾ (zur Raupenkunde), Studd (*Anthrocera trifolii*, 2 Winter überwinternd), Swainson⁴⁾ (Bemerk.),²⁾ (von Jamaica, Bemerk.), Thornehill (Bemerk. z. R. von *Eupith. subfulv.*). — Weiteres siehe unter Biologie.

Bestimmungstabellen: Frionnet (Raupen von Haute Marne).

Raupenkalender: Schreiber (nach Futterpflanzen geordnet).

Puppen: Chapman²²⁾ (Entw. der Imago in ders.),²⁷⁾ (Bemerk. z. Puppe von *Oeta floridana*) [nebst Dyar], Fowler¹⁾ (Töne ders.), Reuter, O. M. (*Bombyc.*), Sheppard-Walwyn¹⁾ (*Plusia moneta*), Tutt¹⁰⁾ (Imaginalentw. in ders. von *Lachneis lanestris*).

Puppenhülsen: Schnabel^{c)}.

Puppenstadium: Chapman²³⁾ (*Lachneis lanestris*). — Verpuppung siehe unter Biologie.

Puppgehäuse: Adkin²⁾ (*Sesia*).

Kokon: Chapman²¹⁾ (*Lachneis lanestris*),²⁴⁾ (lid of coc. of *L. lan.*), Dadd¹⁾ (*Hybocampa Milhauseri* u. *Cerura bicuspis*), Sheppard-Walwyn²⁾ (*Plusia moneta*), Soule¹⁾.

innerer: Soule⁴⁾ (*Attacinae*). — Siehe ferner unter Biologie.

Systematik: Grote, A. R.³⁾ (holarkt. Lep. nach dem Flügelgeäder),⁵⁾ ⁶⁾ (nordamerik. Lep.), Hampson¹⁾ (neue Familie: *Sabaliadae*).

System. Stellung: Staudinger u. Rebel¹⁾,²⁾, Tutt⁶⁾ (*Lemonia dumi*).

a) Insektenbörse, 18. Jhg. p. 227.

b) Titel p. 624 des vorig. Berichts. Ref. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 231.

c) Verschiedengefärbte (bei ausgeschlüpften *Engonia autumnaria*). Wohl zurückzuführen auf etwa von den Faltern ausgeschiedene Feuchtigkeit. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1901 p. VIII–IX.

System. Bemerkungen: Alté ^{a)}.

Theilung: Dyar ²²⁾ (der Gatt. Sphingicampa).

Klassifikation: Jordan (Tagfalter), Kaye ²⁾ (Fortschritt derselb. bei den Sphingiden innerhalb 150 Jahren), ³⁾ (Re-classification), Rostagno ¹⁾ ²⁾ (italien. Lepid.).

Sammlungen: Butler ⁶⁾ (brit. Lycaen.), Dyar ⁴⁹⁾ (Ant. Schmid's u. O. Hoffmann's Catalogue (Lep. Phalaen. des Brit. Mus. microlep.), Gauckler ^{b)} (Karlsruhe), Kennel (neue Tortric. aus den Samml. v. Staudinger u. Banghaas), (Leech Collection jetzt im Kensington Museum ^{c)}, Lyman ²⁾ (Mus. Brit. Walk.'s Type von *Spilosoma congrua* u. einige andere), Pfitzner ²⁾ (Beschr. von Aberr. aus sein. Sammlung), Walker ^{d)}, Teich ²⁾ (Varr. u. Aberr. seiner Samml.). — Anlage u. Behandlung siehe unter Technik.

Vereine: (Liste etc. derselben) ^{e)}.

Typen: Dyar ²⁷⁾ ²⁸⁾ (Acronycta), Grote, A. R. ¹⁾ (Agronoma), ⁷⁾ (Acronycta), Lyman ²⁾ (*Spilosoma congrua* u. einige andere im Mus. Brit.), Smith, J. B. ¹⁾ ²⁾ (Acronycta).

Originalbeschr.: Guenée's: Grote, A. R. ⁹⁾.

Unterscheidung: Dyar ²¹⁾ (Spp. von Sibine), Thompson (zw. *Agrotis tritici* u. *nigricans*).

Unterschiede zwischen Macro- u. Microlepidopteren (Schmetterl. u. Raupen: Goetschmann ^{f)}).

spezifische Unterschiede: Dyar ²⁵⁾ (zwischen 2 *Alypia*-Arten), Fuchs ⁷⁾,

Identifizirungen: Dyar ²⁷⁾ (gewisse bei Acronycta).

Gesetze: (Schutz): Carpenter, S. C. (*Chionobas semidea*).

Nomenklatur, Terminologie etc.: Grote ⁷⁾ (Gattungstitel *Burtia*), Prout ¹⁾ (*Noctua popularis*), Walsingham & Durrant (Revision ders. bei den Microlep.).

^{a)} Als Ergänzung zu des Autors Wunsch Autorennamen wegzulassen, etc. sei Speiser erwähnt, der ausführt, warum dies nicht angängig.

^{b)} Neuaufstellung u. Besprech. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 91—93, 98—100. (Zahl. „lebende Bilder“).

^{c)} Leech's Sammlung ist in den Besitz der National Collection of Lepidoptera, Sitz im naturhistor. Museum zu South Kensington, übergegangen. The Entomologist vol. 34 p. 175. Sie enthält Rhopalocera: ca. 1100 spp. [darunter allein über 400 ♂- u. ♀-Typen von Leech] in mehr als 18000 Exemplaren. — Europ. Heter.: ca. 23000 Exempl., einschliessl. prächtiger Aberr. und grosser Serien variabler Spp. — Ostasiat. Heter.: ca. 3000 Spp., worunter ca. 800 v. Typ. Spp. von Leech.

^{d)} Bemerk. zur „Curtis“-Sammlung brit. Insekten. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 76.

^{e)} Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 238—249. („Iris“ zu Dresden; „Fauna“ u. „Iris“ zu Leipzig; Chemnitz, Limbach, „Entom. Ver.“, „Deutsch. Entom. Ges.“, „Berl. Entom. Ges.“ u. „Orion“ zu Berlin; Aachen; Königsberg i. Pr.; Darmstadt; Nürnberg; Fürth; Karlsruhe i. B.; „Wien. Entom. Ver.“; „Entom. Club“ zu Teplitz-Schönau; „Entom. Ver. für Karlsbad u. Umgebung“.

^{f)} Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XXII.

Namensänderungen: Berg, Gill (Hollandia in Holandella).

Nomenklaturänderungen. — Protest dagegen: Heath, E. F. ²⁾.

Terminologie der Rippen: Grote ¹²⁾ (p. 657—659).

Benennung: Schenking ²⁾ (Saturnia Hybriden), Stichel ^{a)}, Tutt ⁸⁾ (Saturniidae), ¹⁴⁾ (Lachneiden), Verrall, G. H. ^{b)}.

Richtigstellung des Namens: Butler, A. G. ¹¹⁾ (Catacticta).

Vorsicht in der Beurteilung der Artberechtigung: Stichel ^{c)}.

Berechtigung der Benennung von Varr. etc.: ter Haar (Verteidiger dieser Ansicht).

Unzulässigkeiten in der Bezeichnung: Speiser ^{d)}.

Unrichtigkeiten: (des Herrn Kraatz gelegentlich des Nekrolog auf Staudinger. cf. Iris 1901 Hft. 1 u. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 338.

Schreibweise, kürzere: Chapman ¹⁰⁾ (für Hybriden).

Sammelnotizen: Carr ¹⁾, ²⁾ (Grossbritannien), Teich (Russisch Lappland), Wormsbacher, ^{e)}, ^{f)}, ^{g)}. — Siehe ferner unter geogr. Verbreitung.

Sammelbetrachtungen: Fingerling's Arbeiten, siehe Anmerkung.

Sammelmethode: neue: Fleck ^{h)}.

Fang: Alte ⁱ⁾ (neues Tötungsglas), Gastine et Vermorel (Pyrilide, mittelst elektr. Licht), Lane (Raupen in Epping Forest), Merrick (an Baumstämmen, Zäunen, Boden, ohne Netz).

^{a)} Stich. ist von einer Benennung (vom Standpunkt reiner Nützlichkeit) der bei Temperaturexperim. benannt. Formen nicht sehr erbaut u. will sie nur für extremste, zu fixierende Formen gelten lassen. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 51.

^{b)} Benenn. der Insektenbeine. Grosse Verwirrung in derselben. Richtigstellung. The Entomologist vol. 34 p. 84. — auch Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 64.

^{c)} Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Okt. (p. 25): [Pap. ceneus].

^{d)} Weglassen der Autorennamen der Artnamen bei Varr. (z. B. Lycaena ab. dubia) etc. anknüpfend an die Regeln der Deutsch. Zool. Ges. — Folgen solches ungenauen Arbeitens.

^{e)} Interessante Sammelnotizen, saisonmässige Winke u. s. w. bringen die im 18. Jhg. der Insektenbörse erschienenen Artikel von Fingerling, Max: Vor dem Erwachen, Die Zeit ist da, Vorsommer, Augustfreuden, Der Herbst im Walde, Ruhepause.

^{f)} Four months collecting [Lepidoptera] in the isle of Lewis. The Entomologist, vol. 34 Nov. p. 305—306.

^{g)} Für Lokalitäten, Fang beim Licht, am Köder sind die Sitz.-Berichte der verschiedenen Gesellschaften einzuschen.

^{h)} **Fleck, Eduard.** Eine neue Sammelmethode. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 275—276. — Abgedruckt aus: Die Macrolepidopteren Rumäniens. Berlin N.W. Verlag W. Junk. — Fangvorrichtung unter elektr. Bogenlampe oder Acetylenlicht. Sack aus Baumwollengewebe, der während der Saison an der Lampe hängen bleibt.

ⁱ⁾ Insektenbörse, 18. Jhg. p. 388 mit Abb. Nachteile der früheren — Vorteile des neuen.

- Exkursionen, nächtl.: Gauckler ¹⁾ (auf Raupen, bei Durlach, Zusammenstellung: 19 Spp.).
- Aufsuchen: Crisp ¹⁾ (von Raupen, die während der Nacht fressen), Dadd ¹⁾ (Kokons von *Hypocampa milhauseri* u. *Cerura bicuspis*).
- am Köder: ^{a)} Musham ¹⁾ (*Cosmotriche potatoria* an dems.?).
- Zucker: Day, G. O. ⁵⁾ (*Phaetra menyanthidis*), Wynn (Warwickshire).
- Lage des Baumes dabei von Einfluss: Schnabl ^{b)}.
- am Licht: Barraud ³⁾.
- an Acethylengas: Gastine et Vermorel (Pyralide, Fang u. Vernichtung).
- an elektr. Licht: Green ^{c)}, Peachell, F. H. and G. E.
- Zucht:** Andrews, T. B. (*Cossus ligniperda*), Atmore ²⁾ (*Hylophila bicol.*), Blair (*Lasiocampa quercus*), Breit (Sommergeneration von *Notodonta tritophus*), Cambridge, O. Pick. (*Acherontia atropos*), Collamarini, G. ^{d)}, Dollmann (erfolgloser Versuch *Colias edusa* zu ziehen), Foster (*Haploa Hübn.*), Gibson ¹⁾, Heckel (Psychiden), Henderson, J. (Kokons von *Miselia oxyacanthae*), Littlewood ¹⁾, Maurus, P. (*Nonagria arundinis*), Naufock (Beitrag zur Z. von *Lignyoptera fumidaria*), Prinz (u. erste Stände von *Sesia annellata*), Rydon (*Lymantria mon.* u. *Clostera curtula* in feucht. Luft), Schnabel (*Arctia flava*), Schulz (*Deilephila alecta* — cf. syst. Teil), Sheldon ⁵⁾ (*Colias hyale*); ^{e)} (*Psyche viadrina*).
- Treiben:** Partridge (*Agrotis Ashworthi*, Bemerk. dazu).
- Zuchtergebnisse:** Frohawk ¹⁾ (*Colias* spp.).
- Eiszucht:** Thureau ^{f)}.
- Seidenraupenzucht:** ^{g)}, ^{h)}, Collamarini, G. (siehe p. 714 in Anm. (Ueb. n. d. Stoff)).
- Seidenraupen-Industrie: Lochhead (Ontario).
- Inkubationszeit: Quajat (von *Bombyx mori*).
- Infektionskrankheit: Verson ⁵⁾.

^{a)} Mathew, Gervase, F. Moths carried off sugar by Sand-Hoppers (*Talitrus locusta*). The Entomologist, vol. 34 April, p. 124.

^{b)} Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XVI.

^{c)} Ungeheurer Fang an demselben um das Buern-Lager auf Ceylon, Diyatalawa: 38 Lamp. jede 2000 Kerz. Stärke in 25 Fuss Höhe.

^{d)} Siehe p. 714 in Anmerk.

^{e)} Insektenbörse, 18. Jhg. p. 201 (siehe im system. Theile).

^{f)} Experimente mit *Emydia striata* L. Produkte bei gleicher Behandlung ganz verschieden. Vergl. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 4. Jan. (p. 2).

^{g)} Wie die Schöneberger Seidenzüchter wurden. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 292. — Aus Berlin. Lok.-Anz.

^{h)} Rührig in Sprockhövel (Westfalen) betreibt solche. Methode, Resultate u. s. w. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 412. — Fütterungsmethode nach Herz mit Blättern der Schwarzwurzeln (*Scorzoneria*). In 3 Zimmern. Papierkästen statt Horsten. Nistgelegenheit: zu Dreiecken zusammengeknüpfte Papierstreifen. Bei 40 000 Raupen nur eine Arbeitskraft nötig, in den letzt. 8 Tag. 1—2 weitere Kräfte. Billig, rentabel für Beamte, Lehrer u. s. w., zumal da die Schwarzwurzel überdies noch ein beliebtes Gemüse ist.

Messung: Andres ^{a)}, Speiser ^{b)} (Somatometrie).

Technik: Praktische Winke: Tutt ^{c)}.

Anlegen von Sammlungen: Bachmetjew ¹⁾ (p. 123 diesbezügl. Literatur in bulgarischer Sprache).

Anlage u. Behandlung: Rockstroh, ^{d)}.

^{a)} Andres, A. (1). La determinazione della lunghezza base nella misurazione razionale degli organismi. 11 p. Estr. d. Rendiconti d. R. Istit. Lomb. di sc. e lett. ser. II vol. XXXIV. 1901.

— (2). La misurazione razionale degli organismi col metodo dei millesimi somatici o millisomi (Somatometria). R. Istit. Lomb. d. sc. e lett. ser. II vol. XXXIII. 1900.

Welche Abmessung des tierischen Körpers wird am zweckmässigsten als Grundlage für derartige vergleichende Messungen genommen? Als selbstverständliche Forderung gilt: Die Endpunkte der zu Grunde liegenden Distanz müssen sich stets leicht und möglichst mathem. auffinden lassen. Extremitäten, Anhänge sind nicht in dieselbe aufzunehmen. Eine durchgängige Norm durchs ganze Thierreich lässt sich nicht aufstellen. Für die Mehrzahl gilt die Achse der Symmetrie. Bei anderen, Echin., Cnid. die überhaupt grösste Abmessung. L. kann beliebig in mm, Zoll, Ellen etc. genommen werden.

Der 2. Abschnitt giebt eine „graphische“ Methode an, wie an einem Strahlensystem, welches durch seine Mitte gelegte Linien senkrecht in 1000 Teile zerlegt, diese „Millisomen“ direkt abgelesen werden können. Zum Schluss eine Erörterung, ob Camerano's Eintheilung in 360 oder Andres' in 1000 den Vorzug verdient; wir stimmen wohl für das letztere.

^{b)} Vorschlag Andres', die Ergebnisse von Messungen an thierischen und anderen Organen in übersichtlich vergleichbarer Weise auszudrücken. Nicht Angabe der absolut. Länge etc., sondern in Bezug auf die Grösse des Trägers u. diese dabei auf die Normalzahl 1000 bezogen. L Länge des Ind., l die des Organs, so $\frac{x}{l} = \frac{1000}{L}$ oder $x = l \frac{1000}{L}$. $\frac{1000}{L} =$ somatischer Coefficient.

Angabe einer Tabelle f. d. bequemen Gebrauch, welche die Werte dieses Coeff. für L = 1 bis 4000 angiebt.

^{c)} Dieselben enthalten (mit weissem Papier durchschossen) einen Theil der schon im „Entom. Rec. and Journ. of Var.“ enthaltenen „Practical Hints“, der andere Theil ist neu. Sammelanleitungen, wo, wie, was etc. — cf. Ref. Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 265—266.

^{d)} Bajkuschew, K. Kurze Ratschläge zum Anlegen von naturhistorischen Sammlungen. Silistra 1891. 76 pp.

Bachmetjew, P. Schmetterlinge. Praktische Ratschläge für das Sammeln der Schmetterlinge. Sofia 1896. 50 p. mit 22 Fig.

Nedelkow, N. Instruktionen zum Anlegen von entomologischen Sammlungen. Sofia 1898. 38 pp.

Abtöten: Adkin ^{a)}, Goetschmann ^{b)}, Kr. ^{c)}, Main u. Harrison ^{d)}.

Präparation: Ausblasen der Raupen: Kr. ^{e)}.

Conservirung: ^{f)}, Bogdanow ^{g)}.

Neue Methode: Marpmann ^{h)}.

Insektenbezettelung u. Notizbuch: Fletcher ⁱ⁾.

Formalin ^{k)}: Glycerin: immer noch das Beste:

Aufblasen: Gibson ^{l)} (der Raupen). Insektenbörse, 18. Jhg. p. 75.

Apparate: Alté ^{l)}.

Apparat zur Einschränkung der Raupe nplage: Neuburger.

Etiketten: Treudl ^{m)}.

Wasserflecken: Fischer ⁿ⁾, ⁿ⁾. Entölen: Bastelberger (p. 657 vor. Ber.)

Reinigung: Schaufuss ^{o)}. Ref.: Insektenbörse, 18. Jhg. p. 74.

Lepidopterenpreise: (Cossus balcanicus) ^{p)}.

Gefälschte Schmetterlinge: ^{q)}.

^{a)} betäubt mit Cyankali u. tötet mit Oxalsäure. The Entomologist vol. 34 p. 323.

^{b)} Zygaenen gespiesst, in Schachtel mit Naphthalin gesteckt, binnen $\frac{1}{4}$ Std. tot. — Jander, auch andere Falter, wie villica, mit Schwefeläther betäubt, auf Naphthalin schnell absterbend. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XX.

^{c)} Welches ist das beste und ungefährlichste Mittel? Anfrage. Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 106.

^{d)} benutzen nach ihrer Ansicht Chloroform mit mehr Erfolg. t. c. p. 323.

^{e)} Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 57. Abtöten: nackte in Wasser, behaarte in Cyankalium. Ausdrücken des Inhalts, Aufblasen mit Mund oder Gebläse (bekannte Methode).

^{f)} der Raupen (wobei die zartesten Farben erhalten bleiben). Diesbezügl. Anfrage. Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 169.

^{g)} Versuche mit Spiritus, Perenyi'scher Flüssigkeit, Glycerin, Flüssigk. von Trois, Crosa's Methode, Natriumbisulfid-Lösung, Austrocknen, Moskauer Kochsalz, teilw. mit Rezeptangabe.

^{h)} Zeitschr. f. angew. Mikroskopie 1901. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 258. (Fluornatrium u. Formaldehyd etc.).

ⁱ⁾ The Entomologist, vol. 34 p. 216—218. Seine Methode bietet mehrere Vortheile.

^{k)} Bedeutung u. s. w., verschiedene Besprechungen in der Insektenbörse (diesbezügl. Publik. in ders. siehe im 18. Jhg. p. 165).

^{l)} Neuer Fangapparat mit Abb. Insektenbörse 18. Jhg. p. 220 (wichtig der Raum für bereits gefangene Insekten ist gänzl. gesondert innerhalb des Sammelapparates).

^{m)} Eine Etikettenfrage. Treudl, Victor, Insektenbörse 18. Jhg. p. 236—237.

ⁿ⁾ im auffall. Lichte glänzend, im durchfall. transparent; besondere Art des Glasigwerdens. Bestes Mittel: Einlegen (6—10 Std.) in eine Mischung von Alkoh. absol. 20, Salmiakgeist 1—2 Theile. — cf. auch Insektenbörse 18. Jahrg. p. 177.

^{o)} Carbolspiritus (Spiritus 5, Carbol 1). Insektenbörse 18. Jhg. p. 53.

^{p)} f. 400 M. Nach Insektenbörse 18. Jhg. p. 329.

^{q)} Insektenbörse 18. Jhg. p. 293.

Morphologie. Histologie.

Morphologie: Chapman ⁷⁾ (der Imago von *Cnethocampa pityocampa*), Jordan (Tagfalter), Quail ¹⁾ (*Hepialidae*).

Histologie: Vignon (vorläufige Mitteilung über dieselbe bei *Bombyx mori*).

Verson'sche Zelle eine Geschlechtszelle: Verson ⁴⁾.

Randborsten: Fernald ^{1, 4)} (auf den Flgln.).

Nervenendigungen auf den Flügeln: Guenther.

Epithel der Larven (resp. Raupen) von *Chironomus* und *Bombyx mori*: Vignon ²⁾.

Flügel: Grote, A. R. ¹²⁾, Schenkling ¹⁾ (tammung der Lepid. an denselben erkenntlich).

Borsten auf dens.: Fernald ¹⁾, ⁴⁾.

Geäder: Grote, A. R. ³⁾ (Einteil. r. holarkt. Lep. nach dems.).

Terminologie der Rippen: Grote ¹²⁾ (p. 657—659).

Bau: Chapman ⁶⁾.

Ober- u. Unterseite: Morse.

Schuppen: Prideaux ⁴⁾ (beim Geschlechtsdimorphismus von *Colias edusa*), siehe ferner unter Entwicklung.

Stigmen: Petri (von *Bombyx mori*, Beobacht. über dieselb.).

Bau der Abdominalfüsse der Lep.- Raupe: Verson ³⁾.

Haut u. Anhänge: Randborst. d. Flgl.: Quail ²⁾.

Anhänge: Beziehung der Kopfborsten zu dens. bei *Perophora Melsheimeri*: Dyar ¹⁾.

Dornen (Stekels): de Vos tot Nederveen Cappel (einiger nordam. *Agrotis*).

Postspiracularer Höcker: Dyar ¹⁶⁾ (bei Noct.-Raupen).

Weibliche Tasche: Marshall (*Acraea*).

Analpinsel: Fruhstorfer ^{b)}.

Analpinsel als Defensiv- oder Schreckwaffe: Fruhstorfer ^{c)}.

Duftfleck: Fruhstorfer ^{d)} (*Euploea Isamia*).

Sinnesorgane: siehe Nervenendigungen unter Flügel weiter oben.

a) Vignon, P. Recherches de Cytologie générale. Sur les épithéliums, l'appareil pariétal, protecteur ou moteur. Le rôle de la coordination biologique. Arch. zool. expér. 1901 p. 371 sq. [incomplète], pls. XV—XVIII.

b) Beschreib. ders. bei mehreren Arten. Sie besitzen nach Fr. wohl einen hohen Wert zur Unterscheidung der Species, wenn nicht der Subgenera; siehe im syst. Teil unter *Danais plexippus*, *Salpinx superba*, *Crastia lorquini* u. *godarti*. Das Hervorstrecken der Duftpinsel geschieht gemeinsam mit dem Ausströmen eines nach Honig riechenden penetranten Duftes. Die grauen Analpinsel d. *Danaiden* werden bei Berührung des Insekts nicht herausgestreckt, sondern nur bei starkem Druck, sind nicht so lang wie bei den *Euploen* u. haben wohl ihre frühere Wirkung als Drohwaffe verloren. Fruhstorfer, Insektenbörse, 18. Jahrg. p. 19.

c) Werden beim Fangen ausgestülpt u. nach Art des Stachels der Wespe hin und her bewegt. l. c.

d) Aus 2 Rosetten bestehend; der eine lang gestielt, mit Strahlhaaren besetzt und einem kleinen äusserst zierlichen Stern auf der Spitze. l. c.

- Genitalapparat:** Dyar²⁶⁾ (*Halisidota Harrisii*), Fleischmann (*Psodos noricana*), Stitz (Auszug).
- Geschlechtsorgane, äussere** (männlicher Lep.): Poljanec^{1), 2)} (Refer.).
- Bursa copulatrix:** Petersen (Morphogenese ders.).
- Begattungstasche** (weibliche): Marshall, A. (bei ein. *Acraea*).
- Kopulationsorgane:** Stichel^{a)}.

Physiologie.

- Physiologie:** Betrachtungen über den Darmtraktus, Experimente: Naufock.
- Temperatureinflüsse auf das Puppenstadium:** Ball.
- Experimentelle zoologische Studien:** Bachmetjew^{b)}, Fischer¹⁾ (Entstehung u. Wesen der Varr. u. Aberr.),²⁾ (Kritische Abhandl. über Ursache und Wesen der Kälte-Varr. der Vanessen),³⁾ (procentuales Auftreten d. Van-Aberr.).
- Experimente:** Andrews, Edw.^{1) 2)} (Curious exper. with *Lasioc. quercus*), de Rocquigny-Adanson (mit Raupen des Processionsspinner), Slingerland (Peach-tree-borer).

a) Bei äusserlich recht verschied. Arten von ♂-Heliconiden sind vielfach spezifische Unterschiede schwer nachweisbar. Bemerkungen hierzu, Bau des Kopulationsapparats. — Bei der Gatt. *Discophora* hat sich das Kop.-Organ als recht brauchbares Unterscheidungsmerkmal bewährt. Berl. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, 19. Sept. — auch Insektenbörse 18. Jhg. p. 332—333.

b) Bachmetjew's (russisch Bakhmetieff) Arb. über Temperaturexperimente bei Insekten aus Zeitschr. f. wiss. Zool. — Erschien auch unter dem Titel: De la température vitale minima chez les animaux dont la température du sang est variable. I. Insectes. Arch. des Sci. Biol. VIII, 3 (St. Petersburg). Das Résumé ist allgemein verständlicher: Wiedergabe in der Insektenbörse, 18. Jhg. p. 234.

Bachmetjew, P. Experimentelle entomologische Studien vom physikalisch-chemischen Standpunkt aus. I. Bd. Temperaturverhältnisse bei Insekten. Leipzig, 1901 8°. 160 p. m. 7 Textfig. Verlag W. Engelmann, Preis 4 M.

Enthält I. Betrachtungen über die eigene Temperatur der Insekten. Sucht unter Anführung zahlr. Experimente u. Aufstellung tabellar. Uebersichten den Einfluss der Lufttemperatur, Feuchtigkeit, Bewegung, Ernährung u. Athmung des Insekts auf dessen Körpertemperatur zu ergründen. — II. Betrachtungen über die vitalen Temperaturextreme der Insekten nebst Anhang über die Messmethode (Princip der Thermoelectricität). Bestimmung des vitalen Temperatur-Maximum u. -Minimum, „kritischer Punkt“. Beeinflussung des letzt. durch die Abkühlungsgeschwindigkeit, Geschlecht, Entwicklungsstadium, Hungern, Wiederholung des Verfahrens, Säftecoefficient u. Zeit.

Die Resultate der Zusammenfassung sind aus früheren Berichten (Heft 1 des entom. Teiles unter „Allgemeines“ ersichtlich). — Referat der Arbeit siehe St(ichel): Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 555—556.

physiologische: Naufock.

mit feuchter Luft: Rydon (*Lymantria* mon. u. *Clostera curtula*).

den Saisondimorphismus betreffend: Fischer ³⁾ (Einfluss auf Bildung von Varr. u. Aberr.).

Temperatur betreffend: Kuznezow ³⁾ (*Catocala*), Marshall, Guy A. K.

Hybridation betreffend: Standfuss ¹⁾ (Synopsis).

bezügl. einer 2. Generation: Quajat.

zum Schutz vor der 2. Generation: Webster.

Farbensinn der Raupen: ^{b)}.

Epithelien: Biolog. Beziehungen unter denselben siehe p. 724. — Anm. unter Vignon.

Apparat zur Säurebestimmung: ^{a)}.

Geruch: (L'odorat p. 681 dieses Berichts).

Aasgeruch: Fruhstorfer ^{c)}.

Einfluss:

eines milden Winters: Nagel (1898/1899). — auf die Flugzeit der ersten Geometriden. Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1899 p. 38—39. — Der Zeitpunkt des ersten Auftretens lag 10—12 Tage früher als in anderen Jahren.

äusserer bei der Bildung von Varietäten u. Aberrationen: Fischer ³⁾.
der Witterung: Ball (auf Puppen), Dahlström ⁶⁾ (auf die Färbung), ⁷⁾ (auf die Varietätenbildung).

der Temperatur: Abafi-Aigner ¹³⁾, Standfuss ³⁾ (auf Artbildung).

der Farben: Kathariner (auf die Zeit der Entwicklung u. Grösse der Falter),
Nenikow (Raupen von *Pieris rapae*, Schenkling ³⁾ (auf Entstehung des Geschlechts bei Seidenwürmern).

des Spektrum: (auf die Farbe der Puppenhaut), chemisch „aktive“ u. chemisch „inaktive“ Strahlen: Kathariner.

Vitales Minimum: Bakhmetieff ^{d)}.

Flügelzeichnung: Merrifield ^{e)}.

Färbung: Fischer ³⁾.

nicht auf Diffraction beruhend: Croft.

Abnorme: Hauchecorn (einiger einheim. Lep.). — Siehe auch später unter Schutzfärbung.

Bestimmung des Geschlechts: Giard (Kritik).

[^{a)} Auch erwähnt etc. in: *The Entomologist*, vol. 34. p. 184.

[^{b)} *Insektenbörse*, 18. Jhg. p. 285. — Die Insekten bevorzugen die weisse Färbung, wie Experimente mit weissen u. schwarzen Lappen beweisen.

[^{c)} Aasgeruch individuell oder spezifisch? Verbraucht sich bei einigen sehr schnell, ob bedingt durch Aufsaugen aromatisch resp. widerlich riechender Blumensäfte? Fruhstorfer, *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 19.

[^{d)} Bakhmetieff, M. P. De la température vitale minima chez ces animaux dont la température du sang est variable. 23 pp. in *Arch. Scienc. Biol. T. VIII* No. 3. — Ref. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 285—286.

[^{e)} *Trans. Entom. Soc. London* 1900 Proc. p. XIV—XV.

Bestimmung des Puppengewichts: Fryer (*Acherontia atropos*).

während der Metamorphose: Urech.

Ovipositor, neue Verwendung für denselben: Soule³⁾ (*Deidamia inscripta*).

Chemische Produkte: a).

Phylogenie. Entwicklung. Vererbung.

Abstammung: Schenkling¹⁾ (an den Flügeln erkenntlich).

Urform der Lepidopteren: Petersen²⁾.

Convergenzerscheinungen: Grote¹²⁾ (p. 661 die Sphingidenform ist unter den Insekten eine gewöhnlich vorkommende Conv.-Erschein.).

Jugendstände: Merrifield (*Selenia illustraria*).

Erste Stände: Beutenmüller⁶⁾ (*Sphinx gordius*), ⁷⁾ (*Ceratomia amyntor*), ⁸⁾ (*Smerinthus geminatus*), ¹⁴⁾ (*Lobobunaea phaedusa*), Dodge, G. M. a. G. A. (*Catocala*), Fleischmann (*Psodos noricana*), Prinz (u. Zucht von *Sesia annellata*).

Generationen:

Zweite Generation: Adkin¹⁰⁾ (*Epinephele janira*), Barraud²⁾ (*Lyc. minima* [albus]), Butler, W. E.¹⁾ (*Larentia viridaria*), Kloos^{b)}, Lawrance (*Pterostoma palpina*), Lucas⁴⁾ (*Epinephele janira* u. *E. tithonus*), Moffat¹⁾ (*Telea polyphemus*), Morton²⁾ (*Selenia bilunaria* in Schottland), Quajat (von *Bombyx mori* nicht vorteilhaft, diesbezügl. Experimente), Webster (Versuch die Aepfel vor der 2. Gen. von *Carp.* zu schützen).

keine zweite Generation: Evans¹⁾ (von *Selenia bilunaria* in Schottland).
dritte: Garratt, Rich. (*Selene illustr.*), Gilles (*Selena illunaria*), ferner Argynnia [syst. Teil].

späte Generation: Carr⁴⁾ [u. South] (*Pachycnemia hippocastanaria*).

Sommergeneration: Breit (Zucht ders. von *Notodonta tritophus*).

Metamorphose: Fawcett (südafrik. Lep.).

Parthenogenesis: Chapman¹²⁾ (*Luffia*), Reimer^{c)} (*Lasioc. potatoria*).

Morphogenese: Petersen (der doppelten Bursa copulatrix).

Entwicklung: Good (*Feniseca Tarquinius*), Pabst (*Nymphal.*, *Satyr.*, *Hesper.*), Sykes (Schuppen).

der Imago: Tutt¹⁰⁾.

der Imago in der Puppe: Chapman²²⁾ (*Lachneis lanestris*).

parallele, gewisser Raupencharaktere: Dyar¹⁵⁾ (zw. Syntom. und Pericopiden).

verzögerte, der Raupe: Prideaux¹⁾.

auffallend späte: Gauckler (*Sphinx ligustri* L., am 11. Septemb. frisch entwick. ♂).

beschleunigte: Stearns (*Smerinthus ocellatus*).

der Antennen: Chapman¹⁾.

a) de Varigny, H. Les animaux chimistes. Revue scientif. (Paris) T. 14 p. 809—811. — Ref. Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 286.

b) Wie weit ist solche bekannt bei unseren Vanessen? Gewöhnlich nur 1 Generation, in günstigen Jahren zwei. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitzber. f. 1900 27. Sept. (p. 24).

c) Insektenbörse, 18. Jhg. p. 68—69.

der Flügelzeichnung: Entwicklung, Ursache, Bedeutung für den verwandtschaftl. Zusammenhang der Arten: von Linden.

der Schuppen ^{a)}:

Entwicklungsstadien: Dyar ³⁾ (nordamer. Heter.).

Furchung unbefruchteter Eier durch Extraktivstoffe aus dem Sperma: Winkler, H.

Wachstum, schnelles, der Flügel: Prout ⁷⁾ (*Cyclophora pendularia*).

Darmtraktus, Veränderungen desselb. während des Larvenzustandes: Nazari.

Entstehung des Geschlechts: Schenkling ³⁾ (Einfluss der Farben auf dass. bei Seidenwürmern).

Vererbungsproblem: Fischer ³⁾ (Darstellung dess. nach Lamarck u. Weismann).

Arthbildung: Standfuss ³⁾ (Einfluss der Temperatur).

Mesenteron u. Gnostodeum nicht mit einander verbunden: Flint ^{b)}.

Biologie: im Allgemeinen:

Lebensprobleme: Giglio-Tos ^{c)}.

im Speziellen: Abafi-Aigner ⁴⁾ (Noctuen), ^{6), 16)} (Agrotiden), Allen, Beutenmüller ¹⁵⁾ (*Eudaemonia brachyura*), Bowles, E. A. (*Lithosia muscerda*), Chapman ⁴⁾ (*Loxopera deaurana*), Colthrup ⁷⁾ (Verhalten bei gestörter Paarung), Daecke (*Thecla damon*), Day, G. O. ³⁾ (*Lithosia complana* var. *sericea*), Dyar ³⁾ (nordam. Heter.), ^{4), 5)} (Slug Caterpillars), ⁷⁾ (*Euclea delphinii*), ¹⁹⁾ (*Callidapteryx dryopterata*), ²⁹⁾ (*Haematopsis grataria*), ³⁰⁾ (*Heliomanta cycladata*), ³¹⁾ (*Senelys enucleata*), ³²⁾ (*Endule mendica*), ³³⁾ (*Sciagraphia heliothidata*), ³⁴⁾ (*Xanthotype crocataria*), ³⁵⁾ (*Eois inductata*), ³⁵⁾ (*Cingilia catenaria*), ³⁷⁾ (*Alsophila pometaria*), ³⁸⁾ (*Sabulodes transversata*), ³⁹⁾ (*Eucrostis viridipennata*), Eckstein ¹⁾ (Kiefernspanner: *Fidonia piniaria*), ²⁾ (Nonne), Fletcher, J. a. Arth. Gibson (*Phlyctaenia ferrugalis*), Frohawk ⁸⁾ (*Colias hyale*), ⁴⁾ (*Hesperia comma*), Gauckler ⁵⁾ (*Chesias spartiata*), Gibson ²⁾ (*Arctia virguncula* Kirby), ³⁾ (*Euprepia caja* var. *americana*), ⁴⁾ (*Arctia phalerata*), Heyche (*Cuethocampa pinivora*), Hinds (*Alsophila pometaria*), Hinneberg, K. auch C. (*Phtheochroa amandana*), Klos (*Tephroclystia virgaureata*), Lyman ¹⁾ (*Xylina Bethunei*), Moberly ¹⁾ (*Brephos notha*), Mocsary (*Deil. nerii*), Quail ¹⁾ (*Hepialidae*), Schille ²⁾ (*Phlyctae-nodes sticticalis* L.), Seifert (*Platysenta videns*), Simroth ^{d)}, Skinner ³⁾

Prideaux (1). Die Bemerk. betreffen: *Plusia iota*, *Pararge egeria*, *Lycaena argiolus* u. *L. alexis*, *Anticlea badiata*, *Melanippe unangulata*, *Chrysophanus phlaeas* und *Colias edusa*. The Entomologist vol. 34 Apr. p. 128—130.

a) The Entomologist vol. 34 Dec. p. 350—351.

b) *Endromis versicolor*. The Entomologist, vol. 34 p. 363.

c) Giglio-Tos, Ern. Les problèmes de la vie. I. La substance vivante et la cytotidérèse. 28 fig. 286 p. Turin 1900. — Ref. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 298—299.

d) Simroth, Heur. Abriss der Biologie der Tiere. Sammlung Göschen. I. 163 p. G. J. Göschen, Leipzig 1901. — Behandelt auch Lep.: *Bombyx mori*. — Ref. von Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 300—301.

(*Libythea celtis*), Tutt ¹¹) (Benahmen einiger Schmetterl., die während der Paarung gestört wurden), Woodforde ²) (der Imagines von *Brephos nota*, ³) (*Asthena sylvata*).

Gewohnheiten: Dadd ²) (Raupe von *Senta maritima*).

Raupenleben, Länge dess.: Cowl ⁵) (*Pachytelia villosella*).

Nahrung: M. A. (*Catocala sponsa*, nur von Eiche lebend oder auch von and. Bäumen), Metzner ¹) (siehe im syst. Teil unter *Gastropacha quercus*).

Falter an Aas: Bogdanow ^a), Fassel ²).

Instinkt, veränderter (sobald die Raupe von Parasiten heimgesucht ist): Chapman ²) (*Acanthopsyche opacella*).

Intelligenz: Davis ¹) (beim Anbringen der Kokons).

Vorhandensein u. Dauer geistiger Vorgänge bei Raupen: Mayer, A. G.

Eiablage: Bethune-Baker (*Lycaena icarus*), Grütznier (*Endromis versicolora*), Philips ¹) (*Cosmotricha potatoria*), Raynor ¹) (*Cymatophora octogesima*), Reid ³) (*Odontopora bidentata*), Sich ³) (*Coleophora murinipenella*).

in einem Stück Schwamm: Mathew ²) (*Taeniocampa gracilis*).

forcirte: Grütznier (*Endromis versicolor*, siehe syst. Teil).

Salben der Raupen: ^b).

Verpuppung: Adkin ¹) (*Cossus lign.*), Russell, A. (*Sphinx ligustri*), Shibabig ²) (der *Macrolepidoptera*. — Art u. Weise bei den verschied. Gruppen).

Ausschlüpfen: Cowl ²) (*Acherontia atrop.* in 1900), Cowl ⁵) (Berichtigung dazu), Poujade (einer madagass. Saturn. in Paris).

vor-, frühzeitiges: Churchill ¹) (in Sussex, West), Clarke, H. S. ²) (in Isle of Man), Rollason, W. A. c) (in Cornwall).

spätes: Rollason, W. A. a) (in Cornwall).

im Herbst: Adkin ¹¹) (*Lophopt. cucullia* u. *Acronycta menyanthidis*).

Unregelmässigkeit in dems.: Merrifield ¹) (*Drepanidae*), Prideaux ¹) (vor. p., Anm.).

Ueberwinterung: Colthrop ²) (Raupe von *Lasioc. quercus*), ³) (*Hemerophila abruptaria*), Sheldon ⁵) (*Colias hyale*), Sladen ²) (*Vanessidae*), Thornhill (*Xylina semibrunnea*).

zweiter Winter: Studd (Raupe von *Anthrocera trifolii*).

Ueberwinterungsstadium: Prideaux ³) (*Acidalia imitaria*).

Ueberliegen: vacat.

Kokon: Anbringen desselben: Davis ¹) (Intelligenz dabei), ²) (*Cecropia*).

Oeffnen desselben: Tutt ¹⁰).

Kokonschneider: Chapman ²⁶) (*Actias luna*).

Flug: Fletcher ^a) ²), Stichel ³) (tropischer Falter).

Art desselben: Prehn.

^a) Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 37. Falter an stark in Verwesung übergegangenem Hasen: 42 *Melit. athalia*, 5 *Arg. adippe*, 13 *Lyc. argus*, 1 *Arg. dia*, 1 *Thecl. ilicis*, keine von den häufiger dort flieg. *Arg. aglaja* darunter (weitaus die Mehrzahl in der Magengegend); Lobositzer Gegend a. d. Elbe.

^b) von Aigner - Abafi, L. A kernyók bekenéséröl. (Ueber das Salben der Raupen). Rovart. Lapok 7 köt. p. 189—191 (cf. Titel p. 549 sub No. 15 des vor. Ber. lies kernyók statt hernyók). — Autorefer.: Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 187.

^c) The Entomologist vol 34 Jan. p. 23.

Zeit desselben: Prehn ^{b)}.

Hauptflugzeit: Dahl (p. 61). Titel siehe p. 301 dieses Berichts.

bei Tage: Bachmetjew ²⁾, Cockayne ²⁾ (*Orthosia rufina*).

bei Nacht: Bachmetjew ²⁾ u. ^{c)} (Ursache), Fletcher, Th. B. ²⁾.

Puppenstadium: Colthrup ³⁾ (*Hemerophila abruptaria*).

Ausgedehnte Dauer dess.: Day, G. O. ²⁾ (*Petasia nubeculosa*).

abnorme Länge dess.: Ash ⁶⁾ (*Agrophila trab.*).

Puppenruhe: zweijährige (*Papilio machaon*).

Ausruhen: Lucas ¹⁾ (*Euchloë cardamines*), Watts (*Vanessa urticae*).

Ruhestellung: Kuznezow (*Libythea celtis*), Oudemans ²⁾.

Vorkommen, Auftreten, Erscheinen:

Vorkommen: Colthrup ⁶⁾ (*Eutricha quercifol.*), Frohawk ¹⁾ (*Colias*-Spp. in 1900), Sheldon ¹⁾ (*Anthrocera exulans* [neue Lokalität]), Weismantel ⁴⁾ (*Deilephila nerii*).

zahlreicher Lepidoptera in Grossbritannien: siehe Lepidopt. p. 672.

Auftreten: Frohawk ¹⁾ (*Colias*).

Vanessidae in 1900: Campbell-Taylor (Grossbritannien), Mathew ³⁾ (desgl.).

Procentuales der *Vanessa*-Aberrationen: Fischer ³⁾.

Variation in demselben: Delorme ⁴⁾.

der Raupen besonders in der Regenzeit: Dahl (Titel p. 301 dieses Berichts) p. 61.

zahlreiches: Adkin ⁶⁾ (*Cyaniris arg.* in London), ⁶⁾ (*Lycaena arg.* near Eastbourne), Carr ³⁾ (*Lycaena argiolus*), Cerva ²⁾ (*Simplicia rectalis*), Cuthbert (*Van. io* in 1901), Gauckler ²⁾, ^{e)}, Kenyes (*Thecla pruni* u. *w-album*), Tutt ²⁾.

a) Die Vanessiden scheinen Neigung zu haben auch Abends zu fliegen. Es wurden schon verschiedene Stücke am Licht gefangen.

b) Morphiden, *Thecla* etc. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. für 1900, 18. Jan. (p. 3—4).

c) Unterschied in der Art des Fluges. Tagfalter flattern, die meist. Nachtfalter summen. Das Fliegen der Falter bei Tag und bei Nacht wird durch 3 Faktoren bedingt: Muskelarbeit (Wärmeproduktion), Behaarung u. Färbung, die in ein. gewiss. Verhältn. zu einand. stehen. — Ref. auch in Insektenbörse 18. Jhg. p. 73—74.

Die von Bachmetjew aufgestellte Theorie lässt sich schematisch so darstellen:

Muskelkraft der Flügel	Tagschmetterlinge		Nachtschmetterlinge	
	Behaarung	Färbung	Behaarung	Färbung
schwach	schwach	schwarz	stark	weiss
mittel	schwach	schwarz	mittel	grau
stark	schwach	schwarz	schwach	schwarz

Die Widersprüche, die diese Theorie u. die Wirklichkeit aufweisen, müssen in Kompensationen gesucht werden und in Nebenfaktoren.

d) Delorme, Paul. 1885. Des variations dans l'époque d'apparitions des Lépidoptères. Le Naturaliste, 7. Ann. p. 77—79.

e) Bei Karlsruhe 1901: *Sphinx convolvuli* L., *Gnophria quadra* L. und *Pieris brassicae* L. Insektenbörse 18. Jhg. p. 389.

- massenhaftes: Aschke ^{a)}, Rey (*Cnethocampa*. — cf. syst. Teil), Thurau ^{b)}.
frühzeitiges: Burrows, C. R. N. ⁴⁾ (*Macrogl. stellat.*), Cottam (*Pieris rapae* in London), (Early Spring Lepid.), Hill (*Zonosoma porata*, Morton ¹⁾ (*Acalla ferrugana*, Rollason ¹⁾ (in Cornwall). — Siehe ferner *Phigalia pedaria* und *Hybernia leucophaearia* im system. Teil.
spätes: Buxton (*Vanessa polychl.* in Dec.), Pilley, Rollason ¹⁾ (in Cornwall).
im April: Cowl ³⁾ (*Pachytelia villosella*).
im Juni (letzt.): Clutten, W. G. ¹⁾ (*Acipt. galactodact.*), Theobald ¹⁾ (*Colias hyale*).
im Juli: Huggins, H. jun. ²⁾ (*Sphinx ligustri*, erwachsen), Oldaker ³⁾ (Dorking).
im August: Heath (*Lep.* in South Devon), Seth-Smith (*Lycaena minima*).
im September: Chapman ²⁵⁾ (Raupe von *Luffia lapidella*), Oldaker ³⁾ (Dorking).
im October: Tait ²⁾ (Sammeln in New Forest).
im Herbst: Crallau ¹⁾ (*Nemeophila plantaginis*), Eaton, A. E. (Notes from Seaton, Devon).
Winterschmetterl.: Dyar ²⁴⁾ (von Lake Worth, Florida), Miller *Phlogophora meticulosa*.
Winteraufenthalt: Dadd ²⁾ (*Senta maritima*).
Baden: de Joannis ²⁾, (in China [Ngan-Noei] beobachtet ^{c)}).
Schmetterling: Couragierter: Scudder (*Oeneis semidea*).
Puppe: Sich sonnende Puppe: siehe *Bombyx mori*-Puppe.
Raupe: Hülsenumkippende: Sahlberg ²⁾.
Selbstschmückende: Joutel ²⁾.
Wasserbewohnende: Schäffer.
Sich sonnende Raupe: siehe *Arctia caja*-Raupe.
Tonerzeugung: Chapman ¹⁵⁾ (*Acherontia atropos*), Cowl ⁴⁾ (*Smerinthus populi*, Fowler ¹⁾ (von Puppen erzeugte), ^{d)}, Müller (musikalische Raupe [*Sphinx elenor*]), Prideaux ⁵⁾ (des ♂ von *Macrothylacia rubi*).
Aussterben bek. Schmetterlinge: Grote ^{e)} (*Chrysophanus dispar* in England).
Abnehmen u. Verschwinden: Oberthür ⁴⁾ (in England u. Frankreich).
Steuerung; wie demselb. abzuhelpen: Alte ¹⁾.

^{a)} In einem Sommer bei Beeskow (Mark) 600 Stück. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. April. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 157.

^{b)} Thurau in Ostpreussen 200 Stück. l. c.

^{c)} Schmetterlinge, sich mit ausgebreiteten Flügeln aufs Wasser legend (*Pieride*). de Joannis, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 228—229. — Wiedergabe eines Briefes eines apostol. Vikars (in Kiang-nan) auf einer Reise in Ngan-Noei, China. Beim Uebersetzen über den Tschao-See bemerkte dieser auf das Wasser sich niedersetzende Schmetterl. (*Pieriden*? [mehr als 50 in einer Std. beobachtet]).

^{d)} Lantänsierungen von Schmetterlingspuppen. Fowler. Ref. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 140—141.

^{e)} nach Tutt, Entom. Record 1896 p. 57. — 1848 die letzt. freien Stücke erbeutet. Preis früher 50 Pf., jetzt ca. 150 Mk.

Wiederauftreten: Bower ¹⁾ (*Gelechia malvella*).

Wiederentdeckung: Chapman ⁴⁾ (*Loxopera deaurana*), nebst Diskussion über das Vorkommen einiger Lep. Proc. Entom. Soc. London 1901 p. VII.

Bevölkerung ausgedehnter öffentl. engl. Parks (Hyde Park etc.) m. Schmetterl. Insektenbörse 18. Jhg. p. 137.

Züge: Göldi (grossartige, am Amazonenstrom).

Schwärme: (*Bupalus piniarius* L.) ^{a)}.

Verbreitung: Carr ¹⁾ (diverse Fundorte), Cockerell ²⁾ (*Heterochroa californica*), Kirkland (Brown-tail Moth in Massachusetts, Tutt ¹⁾, ¹⁵⁾ (gew. Lepid. in Grossbritannien).

Wanderung: Abafi-Aigner ¹⁷⁾ (in Ungarn), Barrett, J. P. ^{b)}, Bell-Marley (*Pieris daplidice*, Tutt ¹⁾. — ferner ^{c)}.

Fremdlinge: Tait ¹⁾ (*Agrotis Ashworthii* in Grossbr.).

Paarung, Begattung: Butler, W. E. ⁵⁾ (*Dinnorpha versicolora*), Gadeau de Ker-ville ^{d)}, Newnam (*Argynnis adippe* ♂ × *Arg. paphia*-♀), Prideaux (*Euchloe cardamines*).

zweimalige: Tutt ¹³⁾ (*Melanargia galathea*).

Verhalten bei Störung während derselben: Colthrop ⁷⁾, Tutt ¹¹⁾ (Behmen einiger Lep.).

Liebeswerben: Meldolt (*Anthocharis cardamines*).

Mating: Soule ¹⁾, ⁵⁾ (*Attacus*). 2 ♂ m. 1 ♀: siehe Zygaena.

Assembling: Prideaux ⁵⁾, ⁶⁾ (*Macrothylacia rubi*).

Anziehungskraft: totes ♀ zieht noch ♂ an: Ash ⁵⁾ (*Acidalia virg.*)
des weibl. Schmetterlingsduftes: Mayer ^{e)}.

Geschlecht: Erkennen desselb. an den Puppen: Hess (siehe *Smerinthus populi*).

Verhältniss der Zahl der Männchen zu der der Weibchen: Quedenfeldt ^{f)}.

Variation: Adams (Verbreit. ders. von Van. io), Adkin ³⁾ (*Acidalia avers.*), ²⁾ (*Melanippe*), Fischer ¹⁾ (Experim. Untersuchungen üb. Entstehung und Wesen), ²⁾ (Ursache und Wesen der Entstehung bei den Vanessen. Kritische Abhandl.), Hill ²⁾ („Buff“ Var. von *Amphid. betul.*), de Joannis ³⁾ (*Monema*

a) Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jahrg. p. 70. — Um elektr. Lampen und Laternen.

b) The Entomologist vol. 34 Jan. p. 23.

c) *Pieris brassicae* L. (Kohlweissling). Raupen auf Eisenbahnschienen (1901) in grossen Zügen vor den Thoren Berlins. Insektenbörse 18. Jhg. p. 341.

d) Mit 5 Abb. Stellung, Zeit, Dauer. Die meisten bleiben ruhig während des Coitus, andere vibriren zeitweise heftig mit den Flügeln etc. Heterosexuelle seltsame Paarungen zwischen verschied. Spp. u. homosexuelle Paarung. Anforderung zum Sammeln weiteren Materials (Aufzeichnung der Stellung etc.).

e) Ref. Insektenbörse 18. Jhg. p. 161.

f) Besprechung von Quedenfeldt in Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 13. Dez. (p. 29). Verhältnis bei Lepidopt., Menschen, Pflanzen etc. Parthenogenesis des Zuckerrohrs, *Lilium tigrinum* etc. — Verhältniss bei Lep. 105, 57: 100 (nach Standfuss' Handbuch). Insektenbörse 18. Jhg. p. 53. Bemerk. dazu.

flavescens), May (Acher. atrop., Raupenvar.), Prout⁸⁾ (neue von Geom.), Slevogt²⁾ (neue), Smith, G.¹⁾,²⁾, Stichel⁵⁾, Teich¹⁾, Ter Haar (Polyommatus), Urwick, Woodforde⁴⁾ (Zonosoma pendularia).

der Flecke etc.: Smith (Erebia) Geoffr.

in der Grösse: siehe Colias hyale u. Ennomos alniaria.

lederfarbige Varietät: Mason (Amphidasis betul.), Pierce (Amphidasis betul.). — Im übrigen vergleiche im system. Theil die einzelnen Arten.

Entstehung u. Wesen: Fischer¹⁾.

Aberration: Abafi-Aigner³⁾,²¹⁾ (Colias), Anderson³⁾ (Anthrocera filipendulae), Bird²⁾ (Diloba cceruleocephala), Clark, J. A. (Peronea crist.),²⁾ (Melanarg. galath.), Colthrup⁴⁾ (Smerinthus tiliae), Dahlström, J.³⁾, Frohawk⁵⁾ (Colias hyale, Gonopteryx rhamnii), Fischer¹⁾ (Experim. Untersuchung über Entstehung u. Wesen),²⁾ (Ursache u. Wesen der Entstehung bei d. Vanessen),²⁾ (percentageles Auftreten), Fuchs³⁾ (Geometriden), Gauckler⁴⁾ (Agrotis comes), Henderson, J. (Bryophila muralis), Hills²⁾ (Thymelicus thaumas), von Hoyningen-Huene²⁾ (esthländ. Eulen u. Spanner), Lucas³⁾ (Gonopteryx rhamnii), von Mitis¹⁾ (Van. xanthom. aberr. chelys),²⁾ (einige Rhop.-Aberr.), Pfützner²⁾ (Beschreib. von solch. aus seiner Sammlung), Prout⁸⁾ (neue von Geom.), Raynor²⁾ (Hoporina croceago), Russell (Enodia hyperanthus), Schultz (Jaspidea celsia), Slevogt²⁾ (neue), Teich¹⁾, Ter Haar²⁾, Tutt⁵⁾ (Smerinth. ocell.), Wagner (Saturnia pyri), Weeks, A. C. (Papilio Philenor).

einseitige: Burstert (Splinx pinastri).

dunkle (melanistische): Ash¹⁾ (Abraxas sylvata), Bankes¹⁾ (Eupithecia nanata zu Shirley Surrey),³⁾ (Heliothis peltigera), Maurus, P. (Melitaea).

albinistische: Bankes¹⁾ (Bactra lanceolana).

Entstehung u. Wesen: Fischer¹⁾,²⁾ (percentageles Auftreten ders.).

Grösse: auffallende: Heckel^{b)} (im Jahre 1901).

ausnahmsweise: Woodforde⁵⁾.

Variation ders. siehe Colias hyale u. Ennomos alniaria.

Saisondimorphismus: Bird (Cilix glaucata), Butler, A. G.⁹⁾,¹⁰⁾ (Bemerk. zu dems. bei den Precis-Arten), Marshall, Guy A. K. (Experimente), Rey^{c)} (auch Fruhstorfer, ibid. sub 19. Sept.).

a) Bestimmt erwartete Aberr. schlüpften in Folge Einflusses von Kälte u. Nässe zur Zeit der Reife der Puppe aus. Insektenbörse 18. Jhrg. p. 237. — An Apatura (von Eperjes) gezeigt.

b) Insektenbörse 18. Jhg. p. 261.

c) Die Annahme des Fehlens ders. in den Tropen ist nach Rey ungerechtfertigt. Beispiele. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 19. Sept. — auch Insektenbörse 18. Jhg. p. 333. — Fruhstorfer's u. Stichel's Erwiderung. — Reihe von indischen Schmetterling., die auffallenden (adaptiven) Saisondimorphismus aufweisen. l. c. Sitz.-Ber. f. 1901 3. Okt. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 349. — Fruhstorfer's Ixias-Regenzeit- u. Trockenzeitformen. — Bei seinem Aufenthalt in Tonkin fand er während der Regenzeit unter lauter Trockenzeitformen nur 1 Regenzeitform. Die Theorie erweist sich als nicht zutreffend. — Rey unterscheidet direkten (durch Wechsel der Jahreszeiten direkt hervorgerufenen) u. adaptiven (auf Anpassung der je nach der Jahreszeit verschiedenen

Dimorphismus: Oberthür¹⁾ (*Paromia pulchra* etc.), Krause.

sexueller: Prideaux⁴⁾ (in der Beschuppung von *Colias edusa*), Rey^{a)}.

Gynandromorphismus (Hermaphroditismus): (Gynandromorphism p. 662 des Ber.), Harrison u. Main (*Amphidasis betul.*), Walker, S. (*Epione vespertaria*), b). Scheinzwitter etc. vacant.

Zwitter: Alté²⁾ (p. 169 Diagnose der 4 Formen: halbirte, nicht halbirte, vollkommene, unvollk. Zwitter), Dahlström (siehe *Apatura* im syst. Theil).

Kreuzungen: Bacot (*Lasiocampa quercus* u. Varr.),²⁾ (dito). Newnham (*Argynnis adippe* ♂ × *Arg. paphia* ♀).

Rassen: Warburg (*Lasiocampa quercus*). Wert ders.: siehe *Thais polyxena*.

Bastarde: Alté²⁾ (p. 169. — Diagnose ders.). Mory^{c)} (schweizerische).

Abnormitäten, Monstrositäten, Missbildungen: Tannreuther (*Pieris rapae*).

Anomalien: Ueberzählige Flügel: Tannreuther (*Pieris rapae*).

asymmetrisch gezeichnete Flügel: siehe *Smerinthus tiliae*.

Verkümmerung?: starke Ausbuchtung der Vflgl., manchmal wie eingeschnitten: (siehe *Ocneria dispar*).

Anlocken: d)

Melanismus: Porritt²⁾ (*Larentia* — cf. syst. Theil). Rey^{e)}. Stichel^{f)} (Bemerk.).

Treichel (*Melit. athalia*, wohl durch den dunklen Wald bedingt. Siehe eventuell auch im system. Theil unter den einzelnen Formen u. unter *Aberr.*, *dunkle*). Hensel^{g)}. Thurau^{h)}.

Albinismus: (*Leukodermie*), Bankes¹⁾ (*Bactra lanceolana*).

Partieller: Bodeⁱ⁾.

Umgebung beruhend) Saisondimorphismus. I. c. Sitz.-Ber. f. 1901. 17. Okt. — siehe Insektenbörse 18. Jhg. p. 365. — Er nimmt an, dass bei direkt. Saisondim. die Trockenzeitform, stets kleiner, auf keinen Fall grösser als die Regenzeitform. wären, während bei adapt. Saisondim., also bei Arten mit schützend gefärbter Useite die Trockenzeitformen nie kleiner, meist grösser als die Regenzeitformen seien. — Weitere Reihe. Rey, t. c. p. 397.

a) Aeussert sich in Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz. - Ber. f. 1900 27. Sept. gegen die von Standfuss vertretene Ansicht, dass bei sex. Dimorph. das ♀ die phylogenetisch ältere Form sei. Nach seiner Ansicht sind die von d. männl. Typus abweichend. weibl. Bildungen jüngerer Ursprungs. Beispiele. p. (23)–(24).

b) The Entomologist vol. 34 Dec. p. 348–349.

c) Ref. Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 270.

d) *Pieris rapae* u. *Plusia gamma* von *Araujia albens* Don. gefang. Proc. Entom. Soc. London 1900. p. XVII.

e) Sitz.-Ber. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900. — (*Amphidasis betularia* L., *Boarmia crepuscularia* Hb., *Ocneria*) (ibid. 10. Mai [p. 18]).

f) Ref. aus Jahresber. des Wien. entom. Ver. f. 1895 nebst Bemerk. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900. 19. April (p. 16).

g) Nimmt periodische Schwankungen an, die Stichel ibid. auf das Fehlen gewisser Vorbedingungen zurückführt.

h) Ibid. an *Angerona prunaria* L.

i) Gehört zu den Trophoneurosen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Bér. f. 1901. 17. Okt. — Insektenbörse, 18. Jahrg. p. 365.

Verblassen eines Schmetterlings infolge Blutverlusts der Puppe
siehe *Deilephile nerii*.

Kälteformen, Wärmeformen: vacant.

Zwischenformen: Littlewood²⁾.

Zwergformen: Ash²⁾, Robertson³⁾.

Hybridation: Standfuss¹⁾ (Synops. der diesbezügl. Experimente).

Hybriden: Mera (Oporabias), Newman¹⁾ (*Smerinthus ocell.* ♂ × *Sm. populi* ♀).
Standfuss (2 neue von *Smerinthus*), Tutt⁷⁾ (*Sesiidae*,¹²⁾ (*Lasiocampa quercus* u. *Pachygastris*).

Teratologie: Hampson⁴⁾.

Einbuchtung am Aussenrande der Vflgl.³⁾.

Gallen: siehe unter Beziehung zu den Pflanzen.

Geniessbarkeit, Ungeniessbarkeit: siehe unter Feinde: Verfolgung durch Vögel.

Mimikry: Fruhstorfer^{b)}. Sikorah (Raupen).

Theorie: Rey^{c)} (vertheidigt dieselbe). Hensel u. Kloos^{d)} (sind ebenfalls dafür. t. c. 29. März [p. 13]). Stichel^{e)} f) (ist dagegen).

Nachahmungen, die sich auch auf das Benehmen der Thiere erstrecken: Rey^{g)}.

Antennen u. Palpen bei der Mimikrystellung mitbenutzt: Kusnezov (*Libythea celtis*, steht darin einzig in ihrer Art).

Mimetismus: Oberthür¹⁾ (von *Paronia pulchra*).

Färbung, Zeichnung: siehe unter Physiologie.

Schutzfärbung: Kusnezov (*Libythea celtis*). Lucas (*Lycaena corydon*).

Blattähnlichkeit: siehe im syst. Theil unter *Noctuidae*: *Phyllodes*.

Eier — Raupen — Puppen — Kokon: siehe vorher.

Zählebigkeit: Brown, H. ^{b)}. Howe¹⁾ (*Hybernia ruficeps*). Rowland (alpin. Lep.).

Schmetterlinge in Eis: Howe¹⁾, ²⁾ (*Hyb. ruficapr.*).

Kannibalismus: (unter Raupen): de Nicéville⁵⁾.

Elimination: Crampton.

Verwehte Lep.: Lorenz.

a) Siehe *Papilio podalirius* u. *Vanessa io*, — auch unter Asymmetrie.

b) Im Fluge Pieridenähnliche Ricaniden, wie Dornen an den Zweigen eines Fruchtbaumes (*Caramella*). Insektenbörse, 18. Jhg. p. 74.

c) Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 29. März. p. 13—14.

d) t. c. p. 15.

e) Neu u. der herrschenden Ansicht entgegengesetzt sei die Erklärung Rey's bezügl. der Umbildung von *Hypolimnas bolina* (p. 15). — Mimikry-Diskussion von Stichel, Rey u. Hensel *ibid.* 3. Mai (p. 17—18).

f) t. c. (p. 14—15).

g) Berl. Ent. Z. 46. Bd. S.-B. 29. März (p. 14): *Hypolimnas misippus* ♀ fliegt im Gegensatz zum ♂ ganz langsam. *Volucella* brummen wie Hummeln, *Trochilium* apiforme wie eine Hornisse.

h) Im Winter flieg. Lepid. müssen stärkere Kältegrade ertragen können etc. *The Entomologist*, vol. 157—158. *Gonepteryx rhamni* u. *Papilio machaon*, *Melitaea cynthia*, bis 8000' Höhe fliegend.

Beziehung zu Thieren: Raupen von Ameisen bewacht: (Caterpillars attended).

Symbiose: Landquart (zwischen Schmetterlingen u. Ameisen). Thomann. Weid (Clisiocampa distria).

Verfolgung durch Vögel: Caspari II, W., Hilde a), b), Rey c), Ribbé d), Rudow e), Slevogt¹⁾, f), Stichel (l. c. p. 148).

Beziehung zu Pflanzen: Raupenfrass. Schutzmittel der Pflanzen gegen denselben: Lagerheim.

Phytopathologie: Ritsema-Bos.

zu Blüten: Vorliebe für rothe: siehe *Papilio helenus*.

Nährpflanzen: Burrows, C. R. N. ¹⁾ (*Phorodesma smaragd.*). Day, G. O. ⁴⁾ (von *Neuronia saponariae*). de Nicéville ²⁾ (der Lepid. des Canara-Distriktes). Schreiber (Raupenkalender).

Bocksbart: Arkle ¹⁾ (Raupen von *Hecatera serena* nicht auf dems.).

Corylus avellana: Sheldon ²⁾ (Notod. dromed. auf dems.).

Schwarzpappel: g) Weinstock: h).

a) Diskussion der früheren Artikel. — Ja u. nein, je nachdem wie die Frage aufgefasst wird. Dass aber andererseits Vögel wirklich einzelne Schmetterlinge jagen, verfolgen, fressen oder vernichten, nicht aus Erhaltungstrieb, sondern aus Genusssucht, Uebermuth, Geilheit, Bosheit, das steht fest. Beispiele: Schwalbe, Lerchen, Rothkehlchen, Sperling, Hausrothschwanz, Grasmücke, Würger, Steinschmätzer. Enthalten die Schmetterlinge vielleicht gährende ätzende Substanz, die zur besseren Verdauung vorher genossener Nahrungsmittel dienen sollen? Als Hauptnahrungsmittel werden sie nicht verzehrt.

b) Insektenbörse, 18. Jhg. p. 355.

c) (zu Frings u. Slevogt in No. 10 u. 11 d. Soc. Entom.). — Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 24. Jan. cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 76—77. — Zygänen. Nicht die Farbe, sondern der Geruch oder ein gewisser Stoff hält die Vögel von ihnen zurück. Hensel, *ibid.* Sitz.-Ber. f. 1901. 24. Jan. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 77.

d) Bringt Einiges für und dagegen. Schwalben, Staare, Spatzen auf Noctuenjagd. In den Tropen wurden hauptsächlich Tagschmetterl. erbeutet, nicht selten der ganze Magen vollgestopft. Vögel tragen weder hier noch in den Tropen zur Verminderung der Schmetterl. bei. Von Raupen u. Puppen dagegen werden ganze Massen verzehrt. Ribbé glaubt nicht an Nachalmung. Begründung dafür. Nachahmende u. nachgeahmte Thiere werden gefressen etc.

e) Insektenbörse, 18. Jhg. p. 187—188. Vögel u. Insekten: Zahlreiche Beobachtungen. Die Insekten werden in Massen gar nicht genossen, die Vögel lieben die Abwechslung u. wollen eine Thätigkeit beim Aufsuchen derselben entwickeln. Trotzdem sind sie von grossem Nutzen und vertilgen eine Masse Schädlinge.

f) Zusammengestellt aus versch. Autoren etc., auch Insektenbörse, 18. Jhg. p. 89 sq. — Diskussion zwischen B. Slevogt u. C. Frings, siehe auch t. c. p. 257.

g) Zahl der Schmetterlinge u. Puppen auf einer einzigen Schwarzpappel auf 5000 Stück geschätzt. Insektenbörse 18. Jhg.

h) Siehe ebenda wie unter Tabak.

Kolonialpflanzen: Feige: a). — Tabak: b). — Thee: Green²⁾ (Schädlinge).
Silene nutans L.: Chrétien⁵⁾ c) (Kleinschmetterlinge).
 Skorzonera: Tichomirow. (als Futter für die Seidenraupe).

Landwirtschaft: Kartoffel: Froggatt¹⁾ (Plage). — Siehe ferner unter Schädlinge.

Forstwirtschaft: Weed (forest tent-caterpillar).

Kiefer: Eckstein¹⁾ (*Fidonia piniaria*, Biolog.),²⁾ (Nonne).

Schaden: Cecconi (*Grapholitha tedella* in Italien). Neuburger (neuer Apparat zur Einschränkung). Raciborski (*Phlyctaenodes sticticalis* L. — cf. syst. Theil). Webster (d. 2. Gener. von *Carpocapsa* an Aepfeln).

Hauswirtschaft: Honig: Cerva¹⁾ (*Cossus* als Honigdieb).

Schädlinge des Honigs: d).

Hornfressende Raupen: Mc Corquodale.

Obst- und Gartenbau: Apfel: Webster (*Carpocapsa*, Schutzversuche).

Birne: Burrows, C. R. N.²⁾ (*Sesia myopaeformis*).

Erdbeere: Noël (neuer Feind. — *Hepialus lupulinus*).

Fuchsie: Bower³⁾ (Raupen v. *Macrogl.* stell. an den Blüten ders.).

Kirsche: Kane (*Semasia woeberiana*).

Rhododendron: Johnson (*Phibalocera quercana*).

Schädlinge: Bachmetjew¹⁾ (Bulgarien), Cecconi (*Grapholitha tedella* in Italien), Chittenden¹⁾ (*Laphygma frugiperda*), Clarke, W. T. (Gelech. operc. in Californ.), Chittenden¹⁾ (*Peridroma saucia*),²⁾ (*Plathypena scabra*), Cockerell¹⁾ (*Clisiocampa*), Collamarini (siehe Anmerk. p. 714 dieses Berichts), Fletcher (*Carpocapsa pomonella*), Froggatt²⁾ (Codling Moth = *Carpocapsa pomonella* L.), Goethe (siehe unter *Tortrix ambiguella* im system. Theil), Heyche (*Cnethocampa pinivora*), Hinds (*Alsophila pometaria*), Kirkland (Brown-tail Moth), Meves (Nonne in Schweden), Ormerod,^{e)} Phillips (*Porthesia chrys.* u. *Eutricha*

a) Feigen (Smyrna-) in Kisten von der Honigmotte theilweise für menschlichen Gebrauch ungenießbar gemacht. Auch Schmarotzer bei dens. gefunden. *Bracon ficicola* n. sp. Rudow, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 324.

b) *Heliothis armiger* Hübn. u. *Macroglossa stellatarum*. R. Stat. di Entom. agrar. di Firenze, Ser. I. Hft. 3.

c) Auf dieser Pflanze leben nur Motten: *Lita tischeriella* Zell. u. *L. cauligenella* Schmid. (beide für die Pflanze spezifisch), *Nannodia eppelsheimeri* Stdgr., *Coleophora otitae* Zell., *C. nutantella* Mühlig u. n. sp. (nach Art von *otitae* in den Blättern lebend). Le Naturaliste 1901. No. vom 15. Jan. Besch. der R.

d) *Acherontia atropos*, *Smerinthus populi* u. *Sphinx ligustri*. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 68.

e) Ormerod, Miss El. A. Report of Injurious Insects and common farm pests during the year 1899 with methods on prevention and remedy. 2 tab., ill., 152 p. Simpkin-Marshall-Hamilton-Kent Co., London. 1900. — Auch biol. Notiz. über *Pieris brassicae* L., *P. rapae* und *L. napi* L.

quereifolia), Slingerland (Peach-tree-borer), Weissmantel ¹⁾ ²⁾ (*Saturnia spini*), Weismantel ^{a)} (*Saturnia spini*) ^{b)}.

Plagen: Froggatt ¹⁾ (Kartoffelplage).

Krankheiten durch Lepidopteren: Entzündungen: Artaut (durch Raupen von *Liparis chrysorrhoea*).

Stomatitis: Mégnin (bei Thieren).

Verwüstungen: Gastine et Vermorel (Pyralide).

Bekämpfungsmittel: Berlese ¹⁾ ²⁾ (*Cochylis ambiguella*), Collamarini G. ^{c)}, Green ²⁾ (gegen Theeschädlinge), Ormerod, Röhrig ^{d)}, Webster (der Aepfel v. d. 2. Gen. von *Carpocapsa*), ^{e)}.

Schutz: Carpenter S., C. (*Chionobas semidea*, gesetzl.), Ottolengui (*Chionobas*), Slosson ²⁾ (*Chionobas semidea*), Gastine et Vermorel (Pyralide, mittelst elektr. Licht.)

Feinde: Marchal (des Kohlweisslings) ^{f)}, Pommerol (Capside: *Atractotomus mali* Meyer, ein Feind der Raupen von *Hyponomeuta malinella* u. *padella*), Weed (*Clisiocampa dissτρια*), ^{g)}.

Siehe ferner unter Verfolgung durch Vögel.

Seltsame Wirkung des Angriffes eines *Asilus* auf *Colias phylodice*: Winn.

Parasiten: Zehntner ^{h)} (Titel p. 332 sub No. 1 des Ber. f. 1900), Cockerell ¹⁾ (*Clisiocampa*).

Pilze: Benham, W. B. ⁱ⁾.

^{a)} In Rov. Lapok in Südungarn längs eines Eisenbahndammes 30—40 000 u. mehr Raupen dieses Falters, welche die angepl. 5—7 jähr. Weiden, Gras, Klee, Schafgarbe, Plantago u. s. w. sogar Wolfsmilch verzehrten.

^{b)} *Phalera bucephala* in einer Allee in Karbitz bei Aussig. Insektenbörse. 18. Jhg.

^{c)} Siehe p. 714 dieses Berichts in Anmerk.

^{d)} Röhrig (*Ocnaria dispar*, neues Verfahren zu Bekämpf. des Schwammspinners — cf. syst. Theil).

^{e)} *Pieris brassicae*. Belohnungen für die Vernichtung (Bromberger Gartenbauverein. 1900. Statistik. Insektenbörse 18. Jhg. p. 317.)

^{f)} Nymphen von *Nabis labiventris* Bohem. (Hemipt.) saugten die Eier aus. Bull. Soc. Entom. France 1900 Nr. 17. — Ref. Insektenbörse 18. Jhg. p. 140.

^{g)} Spitzmaus (viele *Hepialus lupulinus* werden von ihr verzehrt). Noël, P. Naturaliste, 1901 p. 155. — Wiedergabe: Insektenbörse. 18. Jhg. p. 396—397.

^{h)} Parasiten der dem Zuckerrohr schädli. Schmetterlinge. — cf. Ref. von Reh, L. Allg. Zeitschr. für Entom. 6. Bd. p. 228.

ⁱ⁾ Note on *Cordiceps sinclairii* Berkeley. Trans. New Zealand Instit. vol. XXXII. 1900. p. 4—8 pl. I. *C. hugelii* (= *robertsii*) the New Zealand „Vegetable Caterpillar“. Erwähnt, weil auch bei Raupen beobachtet. In der genannten Publikation handelt es sich um den Pilz einer *Cicadetta* (Hemipt.). — Ref. The Entomologist, vol. 34 p. 187—188.

Fauna. Verbreitung.**Geographische Verbreitung:**

Adams C. C. (der Variat. von Van. io). Pagenstecher³⁾ (geogr. Verbreitung der Tagfalter: Referat von Chr. Schröder).

Graphische Methoden zur Darstellung der geographischen Verbreitung: ^{a)}

Faunen: von Hormuzaki ^{b)}.

1. Arktisches und Antarktisches Gebiet.

Arktisches Gebiet: Abafi-Aigner⁵⁾.

Holarktisches Gebiet: Grote A. R.³⁾ (Eintheilung der Lep. nach dem Flügelgeäder).

Erweiterung der ungarischen Lepid.-Fauna: Abafi-Aigner ¹⁴⁾.

2. Inselgebiet.

Hawaiische Inseln: Perkins ¹⁾, ²⁾ (neue Geometriden).

Dammarinseln: Warren ²⁾.

Fergussoninseln: Neu Britannien: Swinhoe ¹⁾.

Sulu-, Trobriandinseln: Druce ¹⁾. Samoainseln: Pagenstecher ¹⁾.

Salomonsinseln: Rothschild u. Jordan ¹⁾, Swinhoe ³⁾.

Louisiaden-, Woodlark-, Salomonsinseln, d'Entrecasteaux-Inseln: Rothschild u. Jordan ²⁾.

Neu-Guinea: Fruhstorfer (siehe in Anhang sub No. 2), Rothschild ¹⁾.

Neu Seeland: Meyrick ³⁾, Quail ^{c)} ^{d)}, Philpott ^{e)}.

^{a)} Airaghi, Zina, Leardi. I metodi grafici nello studio della distribuzione degli animali. Atti d. Soc. Ital. d. Sc. nat. XXXIX, 1900. 15 p. 3 Taf. — Zusammenstellung der verschiedenen gebrauchten graphischen Methoden z. Darst. der Verbr. resp. des Vorkommens einzelner Thierspecies. 1. farbige Umzeichnung; 2. Flächen kolorirt; 3. Einzeichnung besonderer Zeichen für die einz. Spp. an jed. Fundort; 4. Tabellen, dess. Kopf die Fundorte, der Rand die Spp. trägt; 5. schematische Diagramme. — Verf. bevorzugt Methode No. 3, weil sie zugleich einen Ueberblick über die Beobachtungscentren gestattet.

^{b)} Einige Worte über sogenannte „Lokalfaunen“. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 368—373. — Hierzu Bemerk. von Anton Handlirsch. t. c. p. 373—374.

^{c)} Quail, A. Embryological structure of New Zealand Lepidoptera: Part I. Trans. New Zealand vol. XXXIII. p. 159—165. pl. IX. — Bezieht sich auf Ei und Raupe.

^{d)} Quail, A. On Lysiphragma howesii sp. nov. Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII. p. 154—158. pl. VIII.

^{e)} Philpott, A. A Catalogue of the Lepidoptera of Southland. Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII. p. 167—185. — Lewis, Mount Ida. t. c. p. 186—187. — Howes, t. c. p. 188—190.

3. Paläarktisches Gebiet.

- a) Insgesamt oder mehrere der folgenden Gebiete zusammen:
 Kennel (neue Tortric., 115 Spp.), Ragonot, Rebel⁴⁾ (neue Tineen), Staudinger u. Rebel^{1), 2)}, Warren²⁾ (Uran., Epiplem., Geometr.),³⁾ (Drepan., Uran., Geometr.), Wendland.
- b) Europäisches Gebiet insgesamt: (Etiquettenliste), Fuchs⁶⁾, Spuler⁵⁾ (Bombyx).

c) Europäisches Gebiet im einzelnen:

Mitteleuropäisches Gebiet: Schreiber (Raupenkalender).

Deutschland: Disqué (p. 741 in Anm.), Fuchs, Pftzner, Schütze.

Mitteldeutschland: Biedenkopf, Jäger (Sammelnotizen).

Alt Paleschken: Treichel (Vanessa levana L., Melitaea athalia Rott.

Argynnis paphia ♀ var. valesina H. Aberr.).

Baden: Gauckler³⁾ (Ergebnisse des Jahres 1900).

Baldohn: Teich (Beitrag).

Baltisches Gebiet: von Lutzau (neue Formen). Teich¹⁾ b).

Berent: Treichel.

Berlin: Alté^{e)} (Abnahme, Statistik), Enderlein (Argynnis aglaja ab. Wi mani).

Brandenburg: Sorhagen (Grabowiana).

Chemnitz u. Umgegend: Pabst (Nymphal., Satyr., Hesper.).

Gross Pallubin u. Umgegend: Eichmann^{d)}.

Hildesheim; Seidler^{e)}.

Josephstadt i. B.: Fassl¹⁾ (Beitrag).

Karbitz bei Aussig: f).

Karlsruhe: Gauckler²⁾ (zahlr. Auftreten einzelner Formen).

Kurische Nehrung: Rey (Cuethocampa siehe im system. Theil).

Kahlberg (Ostseebad): Petersdorf (1900 stark von Cuethocampa pinivora heimgesucht). — bei Horst: Belling. — bei Gravosa: Schulz, G. L.

a) In Europa die Gatt. nur in 1 Art, nebst Abart vertreten, bei Jerusalem eine ganze Reihe von Abart. nebst Varr.

b) Nachträge zu C. A. Teich's baltischer Lepidopt.-Fauna u. dessen vollständigem Verzeichnisse. Sitz.-Ber. Gesellsch. Dorpat 12. Bd. p. 460—475.

c) Anfang 1898 ca. 25 km im Umkreis von Berlin 808 Spp. (Rhop. 99, Sping. 45, Bomb. 134, Noct. 308, Geom. 222) ohne Varr. u. Aberr., davon in neuer Zeit nicht mehr gefunden: Rhop.: 4 (P. podalirius, M. maturna, P. maera, achine). — Sping.: 1 (Sciapteron var. rhingaeaeforme). — Bomb.: 1 (Laelia coenosa). — Noct.: 2 (Luperina zollikoferi, Anarta cordigera). — Insgesamt in 3 Jahren 8 Spp. (ohne eventuelle neue). — Vorschlag eines Jagdkalenders (nebst Schema). Angabe der Monate, wann zu sammeln.

d) Bericht über die 3. Vers. d. Westpreuss. Bot.-Zool. Ver. zu Neustadt Westpr. 1880. p. 68—70. 161 Sp.

e) Einige seltenere Arten der Schmetterlingsfauna von Hildesheim. Stück von Hadena gemmea im Juli 1900 gefangen. Bemerk. hierzu; gehört wohl eher zu Polia. Insektenbüsse 18. Jhg. p. 173. — Einige andere Lepid. ibid

f) Phalera bucephala als Schädling.

- Leipziger Gebiet: Reichert ^{a)} (Katalog der Grossschmetterl.)
 Mecklenburg: Ketel (Arge galathea, für Gebiet neu).
 Oberblasewitz bei Dresden: Schaufuss ^{b)} (1880. Schädling an Linde).
 Sächsische Oberlausitz: Schütze (Kleinschmetterlinge).
 Regensburg: Schreiber (Verzeichniss der Fauna). Disqué ^{c)}.
 Rheinland: Wendland.
 Rheinpfalz: Metzenauer (Aglia tau).
 Sachsen: Krimmitschau: Jänkel (Tagfalter). — Gladau: siehe Pieris napi
 (im systematischen Teil).
 Seeberg: (Die Schmetterlinge des Seebergs p. 692 dieses Berichts, ferner ^{d)})
 Schleswig: Glüsing ^{e)} (Bemerk. zur Fauna).
 Speyer: Umgegend: Disqué ^{f)}.
 Sprottauener Gegend: Pfitzner ¹⁾.
 St. Goarshausen: Wendland (selt. Arten u. Varr.).
 Usedom: Riesen.
 Westpreussen: Schädlinge: Rehberg ^{g)}.
 Wiesbaden: Wendland.
 Tucheler Haide: Rübsaamen, Thurau.
 Wandsbeck: Tietzmann (Sammelbericht, monatl.)
 Schweiz: André (Bestimm.-Tab.), Mory (Bastarde), de Rougement (Caradrina
 lenta für Fauna neu), Wheeler, G. (4. Sammelsaison).
 Alpen: Brown, H. Rowl. (Lebenszählgk. alp. Lep.).
 Splügen: Brown, H. Rowl.²⁾. Stelvio: Brown, H. Rowl.²⁾.
 Brenner: Brown, H. Rowl.²⁾ Tessin: Chapman.

^{a)} cf. Titel p. 620 des vor. Berichts. Die 2. Aufl. giebt an 237 Gatt., 672 Arten, 75 Varr., die 3. Aufl. 252 Gatt., 782 Arten, 110 Varr.

^{b)} Insektenbörse. 18. Jhg. p. 309.

^{c)} Titel p. 740 dieses Berichts. Ferner Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden, aber bisher noch nicht bei Speyer aufgefundenen Kleinschmetterlinge. t. c. p. 229—250.

^{d)} Die Thierwelt des Seebergs: „Entomologischer Verein“ zu Gotha. Die Grossschmetterlinge des Seebergs. Naturw. u. Gesch. vom Seeberg 1901 p. 136—141. — **Lenthe, Max.** Die Kleinschmetterlinge des Seebergs. t. c. p. 142—146. — cf. Ref. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 265. — (Gotha): Seeberg: Liste der Grossschmetterlinge 772 Sp. m. 29 Varr. (für ganz Thüringen nach Knapp 1574 Spp. u. Varr. (besonders durch Max Lenthe-Gotha festgestellt). Erfurt: 662 Spp. (nach „Iris“).

^{e)} Insektenbörse, 18. Jhg. p. 213.

^{f)} **Disqué, H.** (1). Verzeichniss der in der Umgegend von Speyer vorkommenden Kleinschmetterlinge. Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 149—176, 197—228. — Ferner oben.

— (2). Verzeichniss der in der Pfalz vorkommenden, aber bisher noch nicht bei Speyer aufgefundenen Kleinschmetterlinge t. c. p. 229—250.

^{g)} Schädliche Insecten Westpreussens und deren Bekämpfung. **Rehberg, A.** 1. Die wichtigsten Schädlinge unserer Halmfrüchte. Mit 54 Einzelbildern in 10 Fig. Schrift. naturf. Ges. in Danzig. N. F. 10. Bd. 4. Hft. 1902 p. 64—81. — Lep. p. 69—72.

Grisons: Prout ²⁾ (einige Geometriden).

Engadine: Chapman ³⁾, ⁵⁾.

Albula-Pass im Engadin: Nagel ^{a)}.

Pontresina (Ober Engadin): Thieme ^{b)}.

Oesterreich:

Kärnten: Neustetter ¹⁾ (Macrolep.-Fauna).

Karpathen: Hormuzaki. ^{c)}

Lavantthal, Kor- u. Saualpe: Höffner.

Oberösterreich: Gross (Liste der Macros).

Traun u. Mühlkreis: Himsl. Weyer: Metzger (Beitrag).

Oesterreich ob der Enns: Hauder.

Steiermark: Gross (Liste der Macros). Zara u. Umgegend: Pregel (1884).

Oesterreich-Ungarn: Lang ¹⁾ (Sammeln im Jahre 1900).

Ungarn: Abafi-Aigner ⁷⁾, ⁹⁾, ¹⁴⁾, (Erweiterung der ungarischen Fauna) ¹⁷⁾
(Wanderungen). Uffeln, Uhryk (Beiträge zur Fauna).

Budapest: Gabrielli.

Eperjes: Dalström ¹⁾ (Bombyc.), ²⁾, ³⁾ (Noctuen), ⁴⁾, ⁵⁾ (Geometridae).

Galizien: Schille ^{d)}.

Poprad: Schille ¹⁾.

Russland: Baltisches Gebiet siehe unter Deutschland.

Esthland: von Hoyningen-Huene ¹⁾, ²⁾, ³⁾ (einige neue u. verk. Formen).

Russisch-Lappland: Teich ³⁾.

Frankreich: André (Bestimmungstabellen), Chretien ¹⁾, ³⁾, ⁴⁾, ⁵⁾, Dietze ²⁾
Walsingham.

Beaujolais: Gastine et Vermorel (Pyalide, Vernichtung).

Bordeaux: Brown ²⁾.

Cannes: Chapman ¹⁸⁾.

Cevennen: Brow, H. Rowl. ³⁾, Jones.

Depart. du Nord: Paux.

Corsica: Kollmorgen (Versuch ein.

Gresy sur Aix: Tutt. ²⁾

Macr.-Lep.)

Haute-Marne: Frionnet (Bestimmungstab. d. Macro-Lep. Raupen).

Paris: Dumont (Hemerophila nycthemeraria, für die Umgegend von P. neu),
Mabille ^{e)}, Poujade (Ausschlüpfen einer Saturnide aus Madag.), Walker,
F. A. (Rhopalocera).

Seealpen: Lang ²⁾ (Bemerk. zu den Lepid.)

Valois: Favre (Studie über die Eupitheciiden dieses Gebietes).

Vernet les Bains: Homberg ^{f)}.

^{a)} Besonders günstig für Erebien. (11 Sp. + 6 Varr.) Zeitsch. f. Entom. Breslau, 1900 p. XX.

^{b)} Im Sommer 1901 hat Thieme 62 Spp. Tagfalter erbeutet. Das Gebiet liegt 6000 Fuss hoch. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 4. Okt. (p. 24).

^{c)} Ueber die in den Karpathen einheimischen Arten der Gatt. Erebia Dalm. u. deren Beziehungen zur pleistocenen Fauna Mitteleuropas. Deutsch. Entom. Zeitschr. 14. Bd. lep. Hft. p. 353—380.

^{d)} Sprawozd. Kom. Krajo T. 35 Cz. II, p. 26—34 u. 78—101.

^{e)} Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 199.

^{f)} Bull. Soc. Entom. France, 1901, p. 317.

Grossbritannien: Barrett, C. G. ¹⁾ (*Hadena lateritia*, für brit. Fauna neu).
Buckler (Raupen britisch. Lep.) Kirby (populäres Werk), Tutt ¹⁵⁾ (Verbreit.
gewiss. Lepid.). — Siehe ferner unter *Colias*, *Vanessa*. u. *Acherontia*.

North-West: Arkle ²⁾ (monatl. geordnet).

Anglesea: Freer ²⁾.

Barrhead: DalGLISH, And. Adie (*Choerocampa nerii*).

Bath: Jefferys ¹⁾ (Saison 1900).

Berwick-on-Tweed: Bolam (*Sphinx convolvuli*).

Bexley u. Umgegend: Newman ²⁾ (*Plusia moneta*).

Bidborough: Sheppard-Walwyn ²⁾ (*Plusia moneta*).

Blackheath: Dannatt ²⁾ (*Leucania vitellina*).

Boscombe: Robertson ⁵⁾.

Bournemouth: Robertson ⁴⁾.

Boxworth: Thornhill (Raup. von *Sphinx conv.*).

Brighouse: Blakeborough ^{a)}. Brighton: Hyams ^{b)}.

Burnley: Clutton, W. G. ²⁾, Clutton & Wright ^{c)}.

Diverse Distrikte:

Kendal District: ^{d)}.

London District: ^{e)}. — Siehe ferner St. Helens.

St. Helens: Simonswood: ^{f)} (Rauchdistrikt. — Der Rauch der Faktoreien
hat in den letzt. Jahren nachgelassen).

Bold District: ^{g)}.

Eccleston District: Cotton ^{h)}.

Knowsley District: Thompson ⁱ⁾.

Cambridge: Crisp ²⁾ (*Deileph. livorn.*), Kidner (*Plusia moneta*).

Carnarvonshire: Dobrée ^{k)}, Tetley ¹⁾.

Castle Moreton: Fox, C. E. Dobr. ¹⁾, ²⁾ (*Xylomiges conspic.*).

Chester District: Arkle ³⁾.

Chichester u. Umgegend: Anderson ¹⁾, ²⁾.

Chingford: Croker, A. J. Chislehurst: Bower ^{e)}.

Cornwall: James, R., Rollason ¹⁾ (späte u. frühe Daten von Lepid.), Rollason ²⁾
(*Lycaena aegon* u. *astrarche*).

^{a)} Notes from Br. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 23—24.

^{b)} Brighton District: Hinkins.

^{c)} Journ. Burnley Soc. 1901, No. 18.

^{d)} List of the Macrolepidoptera of the Kendal District. Third Annual Report, of the Kendal Entomological Society. Session 1900. Kendal. (5 pp.). — Es werden 374 Sp. namhaft gemacht; Supplemente sollen folgen.

^{e)} einschliessl. der Geometridae. in: Trans. of the City of London Entom. a. Natural History Soc. for the year 1900 (Pp. 74) London Institution, E. C. 1901.

^{f)} The Entomologist, vol. 34 p. 163—180. Macrolep., die interessantesten ders. werden aufgezählt.

^{g)} t. c. p. 164; auch *Colias edusa*.

^{h)} t. c. p. 163.

ⁱ⁾ t. c. p. 163.

^{k)} Der Autor heisst Fox, C. E. Dobrée u. ist Dobrée, C. E. von p. 649 zu p. 658 zu stellen.

- Co. Dublin: Greer ¹⁾, ²⁾. Co. Sligo: Starkey.
 Cranbrook: siehe Kent.
 Croydon: Sheldon ²⁾ (*Colias hyale* u. *edusa*).
 Derry: Hart (*Vanessa io*).
 Devon: Mathew ¹⁾ (*Anticlea sinuata*), Mitford ¹⁾ (*Melitaea athalia*).
 North: Lynton: Oldaker.
 Seaton: Eaton, A. E. (Autumnal Notes), Eaton, E. H. (*Colias edusa*).
 South: Heath (Lep. in August): Porritt ¹⁾ (divers. Lepid.): Woodforde ²⁾.
 North Somerset: Carr ²⁾.
 Doncaster: Corbett ²⁾ (*Argynnis adippe*, *Dryas paphia*).
 Dorking: Oldaker ^{a)} ¹⁻⁴⁾.
 Dover: Stockwell ¹⁾, ²⁾.
 Dovercourt: Mathew ⁵⁾ (*Eugonia autumnaria*).
 Dublin: Wheeler, Wm. (*Oenistis* (*Gnophria quadra*)).
 Dulwich, East: Colthrup ⁵⁾ (*Sphinx* conv.).
 Dumbartonshire: Evans, W. E. (*Acherontia atropos*). — Parish of Bonhill: Malloch (*Tortr.* u. *Tineid.*).
 Durham: Robson (*Acherontia atropos*).
 Eastbourne: Adkin ⁶⁾ (*Lycaena arg.*, zahlr. Vork.), Blenkarn ^{b)}.
 Epping Forest: Lane (Raupenfang).
 Esher District: Fleet.
 Essex: Burrows, C. R. N. ⁷⁾ (*Sphinx convolv.*), Ransom, Mathew, Whittle ²⁾.
 Exeter District: Rowden (*Callimorpha hera*).
 Flintshire, Rhyl: Perkins (*Camptogramma fluviata*).
 Folkestone: Freke (*Colias* spp.), Hills ¹⁾.
 Frensham District: Newland.
 Frodingham: Corbett ¹⁾ (*Actebia praecox*, *Cramb. pinetellus*).
 Glanvilles Wootton: Dale ²⁾ (Zusätze zu den Lep.).
 Gravesend: Huggins, H. jun. ¹⁾ (*Colias hyale*).
 Guernsey: Lowe ¹⁾ (*Tortrix pronubana*), ²⁾ (*Acherontia atropos*).
 Hale End: Robbins (*Boletobia fuliginaria*).
 Hampshire: Adams, Fred. C. ¹⁾, ²⁾ (*Pap. machaon*), Fowler ²⁾ (*Caradrina ambigua*), Moberly ^{c)}, Prout ⁸⁾ (*Lepid.-Fauna*), Robinson ^{d)}.
 Hampstead: Hopson (*Sphing.* zu Hampstead), Philips ²⁾ (*Dilina tiliae*).
 Harwich District: Mathew ⁴⁾ (*Acherontia atropos* u. *Sphinx* conv.).
 Hereforshire: Wood ^{e)}.

^{a)} Oldaker, F. A. Entomological notes for May, 1901. The Entomologist, vol. 34, July, p. 205; desgl. Notes for June, 1901. t. c. p. 228—229. — Diverse Lep.

^{b)} Blenkarn, Stanley, A. Notes from Eastb. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 25—26.

^{c)} The Entomologist, vol. 34 p. 18.

^{d)} t. c. p. 182.

^{e)} Additions to the list of Lepidoptera since 1892, with notes of capture. Trans. Woolhope Club; 1898—1899. p. 186—189.

- Hertfordshire: Barraud ³⁾ (Schmetterl. am Licht), Gibbs ^{a)}.
 Highlands, Western: Sheldon ⁴⁾.
 Holy Island, Northumberland: Embleton (Raupen von *Sphinx convolvuli*).
 Huntingdonshire: Theobald ²⁾ (Van. antiopa).
 Ilford etc.: Adams ^{b)}.
 Isle of Purbeck: Banks ²⁾ (*Argyresthia atmoriella* Buks.).
 Isle of Wight: Fox, C. W. (*Sphinx convolv.*), Goss ²⁾ (*Vanessa antiopa*).
 Kendal: Moss ^{c)}.
 Kent: Huggins (*Sesia andrenif.*), Huggins, H. jun. ³⁾ (desgl.), Shepheard-Walwyn ¹⁾ (*Plusia moneta*).
 Kent, Cranbrook: Marshall.
 North Kent: Barraud ¹⁾, Newman (*Mellinia ocellaris*).
 North West Kent: Bower ²⁾ (*Spilodes sticticalis*).
 Walmer, Kent: Bloomfield (*Clostera anachoreta*).
 King's Lynn: Atmore ¹⁾.
 Kirkcudbrightshire: Service (*Sphinx convolv.*).
 Knudsford: Day, G. O. ¹⁾. Lee: Carr ³⁾ (*Lyc. argiolus*).
 Lincoln: Musham ²⁾ (*Nonagria neurica*).
 Llandrindod (Radnorshire): Arkle ⁴⁾.
 London: Adkin ⁶⁾ (*Cyaniris arg.* zahlr. Vorkommen), Cottam (*Pieris rapae*, frühes Erscheinen), Mc Lachlan (*Lycaena argiol.*), Mitford ²⁾ u. Mc Arthur (*Lycaena argiolus*).
 London District: Bower ¹⁾ (*Gelechia malvella*).
 East Lothian: Evans ²⁾ (*Sphinx convolv.*).
 Lyndhurst: Robertson ¹⁾.
 Margate: Colthrup ⁶⁾ (*Eutricha quercifolia*).
 Middlesex: Brown, H. Rowl. (*Cyaniris arg.*, *Plusia moneta*).
 Minehead: Cotton, John.
 Mucking: Burrows, C. R. N. ⁵⁾ (*Trochil. bembecif.*), ⁶⁾ (*Pap. machaon*), ⁸⁾ (*Mellinia ocellaris*).
 New Forest: Adams, Adkin, B. W. ¹⁾, Banks ²⁾ (*Lophopteryx carmelita* Esp.), Carr ²⁾ (Easter in N. F.), Dale ¹⁾ (*Cloantha perspicillaris*), Robertson ²⁾, ⁴⁾, Tait ²⁾ (Octob.-Sammeln), Wells.
 Norfolk: Harris.
 Northamptonshire: Goss ¹⁾ (*Rhopalocera*).
 Norwood: Swain ¹⁾ (*Plusia moneta* u. *Porthesia chrys.*), ²⁾ (*Catoc. fraxini*).
 North Wales: Woodforde ⁶⁾. Oxton: Studd ¹⁾.
 Paisley: Steuart. Penarth District: Howe ³⁾.
 Pertshire: Cockayne ³⁾ (*Nyssia lapp.*).
 Breadalbane district: Goss, H. ³⁾ (Aufzählung, ev. nebst Bemerk.)
 Portland: Hyde ¹⁾, ²⁾ (Notes).
 Reading: Barnes, W. ¹⁾ ²⁾ (*Ennomos autumnaria*), Butler, W. E. ²⁾ (*Acidalia imitaria*), ³⁾ (*Helotropha leucostigma*), ⁴⁾ (*Anticlea sinuata*), ⁶⁾ (*Ennomos autumnaria*).

a) Trans. Hertfordshire Soc. vol. XI, p. 43—45.

b) Notes from Ilford. The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 321.

c) Rep. Kendal entom. Soc. vol. III. p. 26—30.

- Ringwood: Fowler ³⁾ (*Caradrina ambigua*, ⁴⁾ (*Sphingidae*).
 Romford: Claxton (*Mamestra abj. n. Spilodes palealis*).
 Sandown: Bell (*Leucania L-album*).
 Scarborough: Barker ^{a)}.
 Scilly Isles: Adkin, B. W. ²⁾. Sherwood Forest: Hardy.
 Shropshire: Boxer (*Limenitis sibylla*), Thornewill (*Thecla w-album*).
 Skipwith: Ash ⁴⁾. Somerset, North: siehe Devon.
 Somersetsshire: Doidge, H. (*Xylomiges perspicillaris*), Whittaker, O
 Southend: Lang ³⁾ (*Lyc. argiolus*, zahlr.).
 Southend District: Whittle ¹⁾, ³⁾ (*Lepid.*).
 South Wales: Barrett, C. G. (*Hadena lateritia*).
 Staffordshire: Freer ¹⁾. — North: Bostock ^{b)}.
 St. Margaret's Bay: Dannatt ²⁾ (*Leucania vitellina*).
 Sudbury, Suffolk, Essex: Ransom (*Lepid. während 1900*).
 Suffolk: Bower ⁵⁾ (*Catocala fraxini*), Frohawk ⁶⁾ (*Catocala fraxini*, Sparke
 (Orobena).
 Surrey: Warne (*Deiopeia pulchella*).
 Sussex: Hyams (*Pieris daplidice*).
 West: Churchill ¹⁾ (Early Spring).
 Thanet: Barrett, J. B.
 Tangier: Meade-Waldo (*Sammelnotizen*).
 Torquay: Crocker, M. (*Leucanea extranea n. Dasycampa rubiginea*).
 Tunbridge Wells: Shepherd-Walwyn ³⁾ (*Leucania L-album*).
 Ulster: Johnson ²⁾ (*Van. io*).
 Wandsworth: Cowl ¹⁾ (*Plusia moneta*).
 Watford, Herts: Arkle ⁵⁾.
 Warwickshire: Garrett (*Lycaena minima*), Wynn.
 Wiltshire: Sladen ¹⁾ (*Bemer.*), Solly (*Choeroc. celerio*).
 Wisbeck District: Glenny (*Acherontia atropos*).
 Witherstack: Forsyth.
 Whitsuntide: New Forest: Wells.
 Windsor: Froggatt ¹⁾ (*Kartoffelplage*).
 Woking: Saunders (*Van. antiopa*).
 Worcestershire: Day (*Sterra sacraria*), Woodforde (*Brephos nota*).
 York: Walker ²⁾ (*Chrysophanus phlaeas*).
 Yorkshire: Ash ³⁾, Hewett ^{c)}, Whitaker, A. (*Raupen von Sphinx convol. d*).
Ireland: Cuthbert, Green ³⁾ (*Agrotis cinerea für irische Fauna nen*), Grierson,
 P. H. (*Van. io in the west*), Jackson (*Oenistes quadra*), Johnson ¹⁾
 (*Van. c-alb.*).
 Carlingford Mountain: Carpenter, G. H. (*Oenistes quadra*).
 Poyntzpass: Johnson ³⁾ (*Cerastis ligula*), Kane ¹⁾ (*Supplem.-Liste*).

a) Arge u. *Thecla quercus*. *Naturalist*, 1901 p. 291.

b) Rep. North Staffordshire Club vol. XXXV p. 59—63.

c) Lep. in 1900. *Naturalist*, 1901 p. 81—98, 108.

d) *Sphinx convolvuli*. Raupe. *Naturalist*, 1901 p. 289.

- Co. Cork: Donovan (Lep.-Liste).
 Co. Westmeath: Middleton.
 Isle of Man: Clarke, H. S. ¹⁾, ²⁾.
 Londonderry: Ward (Vanessa io).
- Schottland:** Brown ^{a)}, Evans ¹⁾ (*Selenia bilunaria*, keine 2. Gener.), ³⁾ (Raupen von *Sphinx convolv.*), ^{b)}, Morton ²⁾ (2. Gener. von *Selen. bilunaria*), Service ^{c)}, Woodbridge (*Selenia tetralun*).
- South, West: Dalglish ²⁾. Bonhill, Dumbartonshire: Malloch.
 Breadalbane: Goss. Brodick, Arran: Sharpin.
 Shetland: King (Van. antiopa).
 Brodick, Arran, N. B.: Sharpin ^{d)}.
- Schweden:** Meves (Nonnencalamität).
 Stockholm. Lund u. Upsala: Zusammenstellung der dort aufbewahrten Insekten-Sammlungen. Typen. Bull. Soc. Entom. France 1901, p. 186—187—188.
 Södermanland: (Berättelse). Ostergötland: (Berättelse).
 Schärengbiet um Åbo u. Åland: Reuter ^{e)} (Ziinsler u. Wickler).
 Bergen: Schneider (Liste).
- Lappland:** Teich ³⁾.
- Norwegen:** Morton (Rhop. im Sommer 1900 [Rhopaloceren - Liste p. 32—33]), Schneider ^{e)} (Col. og Lep. etc.), Strand ¹⁾ (Beiträge zur Fauna), ²⁾ (Beschr. neuer Formen).
- Finnland:** Aro (neue Sp. für dass.), Federley (für das Gebiet neue Arten), Lampa ^{f)} (für die Fauna neue Arten), Poppius (*Lygris reticulata*), Reuter ¹⁾ (*Orthotaelia sparganella* f. *Fauna neu*), ²⁾ (*Himera pennaria*), ³⁾ (*Lymantria monacha*), Sahlberg ¹⁻⁴⁾ (neue Form. für das Gebiet etc.).
- Holland:** Friesland: Ter Haar ^{g)}.
 's Hertogenbosch en Alkmaar: Caland.
- Belgien:** André (Bestimm.-Tab.), de Crombrugge de Piquendaele (*Microlep.*) Hippert.
- Niederlande:** Snellen ³⁾ (*Lycaena euphemus*, für *Fauna neu*).
- Italien:** Cecconi (*Grapholitha tedella*, Schädling), Rostagno ¹⁾, ²⁾ (Classifikation).
 Ober-Italien: Euganeen u. Battaglia: Neustetter ²⁾. — Toskana: Stefanelli (Katalog der Lep.).
 Mittel-Italien: (Statistik der Schädlinge) ^{h)}.
 Süd-Italien: Cannaviello ¹⁾ (Bemerk. zu Lep.), ⁴⁾ (*Tineinae*), ⁷⁾ (Bemerk. zu einig. Papil.).

a) Ann. Scott. Nat. Hist. 1901 p. 240.

b) t. c. p. 239.

c) t. c. p. 239.

d) Sharpin, Archdale. The Entomologist, vol. 34 p. 24.

e) Besprech. durch Stichel, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, 26. Sept. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 341.

f) Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 158.

g) Tijdschr. Entom. 44 D. p. 3, 4 u. t. c. p. 3, 4, 16 Verslag.

h) 15 Jahre lang durchgeführt. R. Stat. di Entom. agrar. di Firenze, Ser. I. Hft. 3.

- Messina: Santoro-Silipigni ^{a)}. Vesuv: Cannaviello, H. ^{b)}.
 Sicilien: Fuchs ¹⁾.
 Spanien: Krüger, Walsingham ²⁾.
 Andalusien, Umgebung von Granada u. Malaga: Ribbe ^{c)}, ⁴⁾.
 Balkanländer: Europäische Türkei:
 Bulgarien: Bachmetjew ¹⁾ (Temperaturschwankungen. — Literatur; dem Gebiet eigene Formen).
 Rumänien: Abafi-Aigner ¹⁵⁾, de Caradja ¹⁾, ²⁾, Fleck (Macrolep.-Fauna), Jaquet ^{d)},
 Montandon (Beiträge z. Fauna), ^{e)}.
 Griechenland: Elwes (Faun. Bemerk.) ^{f)}, Fontaine ^{g)}.
 Bosnien: Rebel ²⁾ (neue Lepid.). Serbien: —
 Herzegowina: Rebel ²⁾ (neue Lepid.).
 Mittelmeergebiet: Fletcher, Th. B. ⁴⁾.

Asien.

- De Nicéville (Calinaga), Pavel ¹⁾ (Lepid. der 3. asiat. Forschungsreise).
 Orient. Region: Rothschild and Jordan (neue Lithosiinae), Warren ²⁾ (Uran., Geometr.).
 Indo-australisches Gebiet: Swinhoe ¹⁾ ²⁾ (n. gg., n. spp.).
 Kleinasien, Syrien: Warren ³⁾. Libanon ^{b)}: Nicholl ¹⁾ ²⁾ ⁱ⁾ (Tagfalter).
 Palästina: Püngeler ^{k)}.
 Indien: Hampson ³⁾ ¹⁾, Moore ^{m)}, de Nicéville ³⁾, Swinhoe ³⁾ (n. spp.), Warren ²⁾ ³⁾.

^{a)} Boll. Soc. Zool. Ital. vol. IX p. 81—89.

^{b)} Cannaviello, H. Sur les Noctuae de la région de Vésuve. *Miscell. entom.* vol. IX. p. 81—89.

^{c)} Ribbe unterscheidet für den Sammler 6 Sammelgebiete in der Umgebung von Granada: 1) oberhalb der Alhambra; 2) Sierra de Alfacar; 3) bei der Eisenbahn; 4) Gärten u. Berge bei Peñuela; 5) Sierra Nevada; 6) Rio Genil. — *Sammelnotizen* daselbst.

^{d)} Separata bei W. Junk, Berlin NW.5 zu haben. Aus *Faune de Roumanie*. Faunologisch angesichts der so verschiedenen Klimata sehr beachtenswert, doch noch wenig erforscht.

^{e)} Aristides von Caradja's Arbeiten aus der Iris werden von E. Fleck hinsichtlich der *Macros* revidirt u. ergänzt. Für die *Micra* besorgt dies Caradja selbst. Fleck giebt zahlreiche Notizen zur Variabilität. Bei den *Micra* sind auch biolog. Angaben gemacht.

^{f)} *Trans. Entom. Soc. London* 1900. Proc. p. XIV—XV.

^{g)} t. c. p. XV.

^{h)} Die hohen Berge dess. beherbergen wohl eine grössere Zahl alpiner Formen als man bisher annahm. *The Entomologist*, vol. 34 p. 132. — *Bemerk. zu den Formen* etc.

ⁱ⁾ *Bemerk.* auch in *Proc. Entom. Soc. London*, 1901. p. III.

^{k)} Püngeler, R. Neue Macrolepidopteren aus Palaestina. *Deutsche Entom. Zeitschr.* 14. Bd. lep. Hft. p. 331—333.

^{l)} *The moths of India. Series II, Part IV. Journ. Bomb. Soc.* vol. XII. p. 571—591.

^{m)} Moore, F. *Lepidoptera indica. Part XLIX—LII, viz. vol. IV* p. 1—96 pls. 379—404.

- Bombay: Canaradistrikt: de Nicéville³⁾ (Nährpflanzen der dortig. Rhopal.),
Butler⁶⁾.
- Tongking: Fruhstorfer⁵⁾. — Haut Tongking: Cav-Baag: de Johannis⁴⁾.
Annam: Fruhstorfer⁴⁾.
- Ceylon: de Nicéville and Manders (Liste der Lepid., nebst Bemerk.).
Diyalatawa, Boer camp: Green¹⁾ (Fang am elektr. Licht).
- Assam: Snellen. Nias: Fruhstorfer²⁾, Dudgeon.
- Sikhim, Bhutan: Elwes & Hampson²⁾. Ostasien: Fruhstorfer¹⁾.
- Indochina: Fruhstorfer³⁾. Perak: Druce¹⁾.
- China: Druce¹⁾, Leech²⁾. Hunan: A. G.¹²⁾ (Liste der Lep.).
Ngan-Noei: de Joannis²⁾ (badende Schmetterlinge).
West: de Nicéville (n. g. Vanessa verw.).
Hongkong: Fruhstorfer³⁾.
Wei-Hai-Wei: Fletcher, Th. B.³⁾ (Liste nebst Bemerk.).
- Chinesisch Turkestan: Püngeler. Japan: Hampson³⁾, Leech²⁾, Ragonot.
- Korea: Leech²⁾.
- Centralasien: Chinesisches Turkestan: Püngeler (neue Macrol.).
- Malayische Halbinsel: Fruhstorfer¹⁾ (Papilio).
- Malayischer Archipel: Butler⁴⁾, Druce¹⁾, Fruhstorfer (siehe Anhang sub No. 3),
Grose-Smith (in Rhopal. exotic.), Hampson³⁾, Pagenstecher¹⁾ (Beiträge z.
Lepid.-Fauna), Ragonot, Rothschild & Jordan²⁾, Snellen⁴⁾,⁶⁾, Swinhoe¹⁾,
²⁾,³⁾, Warren²⁾,³⁾.
- Niederländisch-Ostindien: Ceram: Ribbe¹⁾.
- Indo-australisches Gebiet: Warren³⁾ (Drepan., Uran., Geom.).
Sumatra: Hering (Uebersicht über die Pyraliden).
Vulkan Kaba: Hagen⁶⁾. Java: Piepers u. Snellen (siehe Anhang).
Philippinen: Semper (Heterocera).

Afrika.

- Aurivillius, Butler, Distant, Druce¹⁾,²⁾, Grose Smith^{f)}, Hampson¹⁾,³⁾, Lathy¹⁾,
Ragonot, Rothschild¹⁾, Sharpe²⁾, Warren¹⁾,⁴⁾.
- Aethiopisches Gebiet: Warren¹⁾ (Thyrid., Epiplema u. Geometr.).
- Nordafrika: Rothschild²⁾ g). Westafrika: vacat.
- Ostafrika: Druce²⁾. Britisch: Butler, A. G.¹⁾
Kikuyu Country u. Mombasa: Butler, A. G.²⁾
Weisser Nil: Butler, A. G.³⁾
Mombasa-Taveta-Wälder: Butler, A. G.⁴⁾

a) Catalogue of the Heterocera of Sikhim and Bhutan. Part X, Hypsidae. Journ. Bomb. Soc. vol. XIII p. 672—674.

b) Zahlr. interess. Bemerk. über Lepidopt. in der Insektenbörse. 17. u. 18. Bd.

c) Bemerk. zu einigen Macros. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 18.

d) Butler, A. G. Notes on the genera Tanaecia and Nora with descriptions of new species. Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 356—366.

e) Globus 1901. Nr. 16—17. — Ref. Insektenbörse. 18. Jhg. p. 380—381. Auch Lepidopten behandelnd.

f) Grose-Smith, Rhopalocera exotica. Partes 55—57. London 1901.

g) Die unter Rothschild (2) p. 689 des Berichts citierte Arbeit ist von Rothschild, N. nicht Rothschild, W.

- N. W. Tangana: Alberta: Wolley (vorläuf. Liste der Macros).
 Uganda Protectorate: Butler ⁷).
- Nord-Ost-Afrika:** Egypten: Rothschild ²).
- Sokotra: Rebel ¹) (neue Lepid.). Südarabien: Rebel ¹) (neue Lepid.).
- Central-Afrika:** British Central-Afr.: Zomba: Lathy ¹).
- Oestl. Centr.-Afr.: Munisu, beim Mount Kenya: Butler, A. G. ⁵).
- Northern Nigeria: Butler, A. G. ⁸).
- Sudan: Rothschild, N. (cf. Ann. p. 749).
- Süd-Afrika:** Barret, C. G. ²), Fawcett (Metamorphose divers. Lep.), Leigh
 (Acherontia atropos).
- Transvaal: Distant. Delagoabay: Junod.
- Natal: Warren ¹).
- Madagascar:** Ragonot. Reunion: vacat.
- Bourbon:** Warren ¹).

Amerika:

- Schaus ²), ³), ⁷), (Notodontidae, Revision, Warren ⁶) (Heterocera).
- Nord-Amerika:** Barnes ³) (Beschreibung neuer Spp.), Beutenmüller (Sesiidae ^a)
 Dietz, Doane and Brodie (variegated cutworm), Dyar ³) (Entwickl.
 divers. Heter.), Busck ^b), Fernald ³) (ein Jahrhundert lepid. Forschung),
 Grote, A. R. ¹⁰) (Liste von Apatela Spp.), Hinds (Alsophila pometaria),
 Lyman ³), Newcomb ²), Poling ¹), Ragonot, Schaus ⁵), ⁶), ⁸), ¹⁰), Skinner ¹)
 (Studien üb. nordamerik. Form.), Smith ⁴), de Vos tot Nederveen Cappel
 (Agrotis, over de stekels etc.), Warren ⁵).
- Alberta: Dod ^c).
- Arizona: Dyar ⁴⁰) (neue Zygaenide), Poling (Neophasia Terlootii n. var.),
 Skinner ²).
- Californien: Clarke, W. T. (Gelechia operc.) Skinner ²).
- Canada: Busch ¹) (neue Tineide). Colorado: Florissant: Scudder, Snyder.
- Florida: Dyar ⁴³) (anscheinend neue Tortricide).
- Palm Beach: Fernald ²) (neue Pyral. u. Tortr.). — Süd: Dyar ⁴²) (Beschr.
 einig. Pyral.-Raupen). — Loggerhead, Key: (L'odorat p. 681 dies. Ber.).
- Lake Worth: Dyar ²⁴) (Winterschmetterl.).
- Maine: Newcombe ¹), ²) (Chionobas n. sp.).
- Manitoba: Hanham ¹) (Zusätze zur Liste) ²). — Süd: Heath, E. F. (Bemerk.
 zum Vorkommen von Lep.).
- Mexiko: Smyth, E. A. (Philampelus n. sp.)
- Missouri-Quellen: Rowley. Montreal: Newcomb.
- Nebraska; Sioux County: Cary, M. (Rhopal.).
- New Jersey: Dyar ¹²) (Gluphisia severa).
- New Mexico: Hudsonian Zone: Cockerell ³) (Rhopal.), Dyar ⁴⁸).
- New York: Beutenmüller ³).
- Ontario: Lochhead (Seidenraupen-Industrie).

^a) Beutenmüller, Wm. Monograph of the Sesiidae of America, North of Mexico. Mem. Amer. Mus. I, Part VII p. 217—352 pls. XXIX—XXXVI.

^b) Limnoecia, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 421.

^c) Macrolepidoptera. Canadian Entom. vol. 33 p. 40—42 etc.

Salt Lake City: Browning.

Staten Island: Davis ³⁾ (Dog Head's Butterfly), Joutel ⁸⁾ (Isochaetes Beutenmülleri).

Yellowstone National Park: Burrison (Rhopal.).

Mittelamerika: Dognin ^{a)}, Druce ¹⁾, ²⁾, Dyar ²¹⁾, Godman (& Salvin) (Biolog. Centr.-Amer.), Hampson ³⁾, Ragonot, Schaus ⁵⁾, ⁶⁾, ⁷⁾, ⁸⁾, ¹⁰⁾, Smyth, Stichel ¹⁾, Warren ⁵⁾.
Costa Rica: Warren ⁵⁾.

Antillen etc.: Butler, Godman (& Salvin), Ragonot, Schaus ⁵⁾, ⁶⁾, ⁷⁾, ¹⁰⁾, Warren ⁵⁾.

Bahamas: Hampson ²⁾ (Liste nebst Bemerk.).

Dominica: Warren ⁵⁾.

Jamaica: Swainson ²⁾ (Bemerk. zu Raupen).

Trinidad: Kaye ¹⁾ (Katalog der Heterocera).

Westindien: St. Lucia: Sclater (Liste).

St. Vincent: Warren ⁵⁾.

Tropisches Amerika: Druce ²⁾, Schaus ⁴⁾, ⁸⁾, ¹⁰⁾ (Heterocera), ⁵⁾, ⁶⁾ (Geometridae), ⁹⁾ (Noctuidae).

Südamerika: Butler ⁹⁾, ¹¹⁾, Dognin ¹⁾, ²⁾, Druce ¹⁾, ²⁾, Dyar ¹⁷⁾, Godman (& Salvin), Hampson ³⁾, Nöldner, Ragonot, Rothschild & Jordan ¹⁾, Schaus ⁵⁾, ⁶⁾, ⁸⁾, ⁹⁾, ¹⁰⁾, Stichel ^{b)}, Therese, Prinzessin v. Bayern.

Amazonenstrom: Göldi (Schmetterlingszüge).

Argentinien: Haylaerts (neue Psychide).

Rio Janeiro: von Bönninghausen (Beiträge).

Bolivia: Weeks, A. G. ¹⁾, ²⁾, ³⁾.

Brasilien: Süd: von Bönninghausen (Beiträge).

Columbien: Therese von Bayern ^{c)}.

Ecuador: Warren ⁵⁾.

Honduras: Warren ⁵⁾.

Venezuela: Warren ⁵⁾.

Australien.

Australien: Beutenmüller ¹¹⁾ (Catalog beschr. Verwandl. austral. Lep.), Druce ¹⁾, Hampson ³⁾, de Joannis ¹⁾, Lower ^{d)}, Lucas, Meyrick ¹⁾ (Hesperiadae), Ragonot, Swinhoe ¹⁾, ²⁾, ³⁾ (n. gg., n. spp.), Warren ²⁾.

Bismarckarchipel: Pagenstecher ⁴⁾.

^{a)} Dognin, P. Description de Lépidoptères nouveaux. Le Naturaliste 1901 p. 31, 68.

^{b)} Stichel, H. Auftheilung der Gattung Opsiphanes Westw., Beschreibung neuer Brassoliden und synonymische Notizen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 487—524, Taf. VIII, IX.

^{c)} In Columbien waren an den sonnigen Hängen, in der tierra templada, also in Höhen von 1000—2000' die Schmetterlinge viel häufiger als im heißen Tieflande, in der tierra caliente. l. c. p. 239.

^{d)} Lower, O. B. Descriptions of new genera and species of Australian Lepidoptera. Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 63—98.

Hawaiische Inseln siehe Inselwelt.

Neu-Seeland: Meyrick³⁾ (neue Lepid.), Quail³⁾ (*Nyctemera annulata*).

Sandwich-Inseln: Meyrick²⁾ (*Macrolep.*).

Palaeontologie.

Grote¹²⁾ (p. 659—661).

Von fossilen Schmetterlingen sind bekannt aus der

Neuzeit der Erde:

Quartärformation.

Copalschmetterlinge: Tagfalter u. kleine Motten von Zanzibar, wohl zu Spp. gehörig, die noch jetzt dort leben.

Tertiärformation. Für die bis 1891 publiz. Funde vergl. Scudder, Bull. U. S. Surv., Nr. 71. p. 671—682: 110 No., deren einige zusammenfallen. Die wenig sicher bestimmt. Tagfalter gehören den Nymphaliden an u. sind von den recenten Arten versch.

Miocän: Gabbro (cf. Rebel 1898). Oeningen in Baden: Heer (1849: 2 Spp. v. *Bombycites*, 1 Larvenhülle von *Psyche*). — Von Radoboj sind Noct.-Reste bek., ferner die recent. Gatt. *Pontia* (?), *Eugonia* u. die foss. *Mylothrites*.

Oligocän: Gute Funde aus dem Kalkschiefer bei Aix in d. Provence. Die Bestimm. der Nachtfalter sind unsicher. An Tagfalt. sind bek.: *Thaites*, *Pamphilites*, *Coliates* (?), *Lethites*, *Jupiteria*, *Neorinopsis* u. *Satyrites*. — Braunkohle von Rott am Siebengebirge u. v. Florissant in N.-Am.: *Prolibythea*, *Prodryas*, *Nymphalites*. — interoligocäner Bernstein des Samlandes: *Tineiden*, *Tortriciden*, *Sphingiden* (?); *Lycaena*-Raupen (?). — Der Bernstein der Ostsee enthält viel Lepid., zumeist Kleinschmetterlinge. (Um zu wissenschaftl. Resultaten zu gelangen, müsste aber erst das Geäder tropischer *Micros*, speziell südostasiat. ev. südamerik. eingehend mit denen im Bernstein vorkommenden verglichen werden.)

Eocän: Isle of Wight: eine angebliche *Lithosia*. Die tertiären Funde unterstützen die Ergebnisse der Untersuchungen wonach die Nymphaliden u. die Hesperiden „Dickköpfe“ ältere, die Pieriden u. *Lycaeniden* moderne Typen der Stammlinie der Hesperiadest darstellen.

Mittelalter der Erde:

Oberer Jura. Lithograph. Schiefer von Solenhofen 2 angebl. *Sphing.* von Weyenberg: *Sphinx Snelleni* u. *Pseudosirex Darwini* (beide nach Scudder zu den Hymen. zu stellen. — Oppenheim's angebl. Glasflügler sind ebenfalls Hymen.

Brauner Jura in Sibirien: Angebl. *Tineide*, *Palaeocossus jurassicus* (= *Palaeontia oolitica* Butl. nach Brauer) Oppenheim.

Obere Kreide: In fossilen Blättern nach Fritzsche u. Hagen vermuthl. *Tineadae*(?)-Minen.

Es ist unwahrscheinlich, dass die Schmetterlinge im Jura oder in der Kreide durch specialisirte Formen vertreten waren.

Paläozoische Formation: Keine zuverlässige Bestimm. von Lep., Macros fehlen sicher; sie scheinen sich aus Tineiden ähnl. Formen entwickelt zu haben.

Lepidopteren im Copal von der Zanzibarküste (Akazienharz im Römermuseum 2 Tagfalter (dar. anscheinend eine Nymphalide), mehrere Tineiden, eine grosse Puppe. Geolog. Alter nicht sehr hoch. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. März. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 108.

Barbarothea n. g. *Libytheinarum*, Scudder, Bull. U. S. Geol. Survey. No. 93. p. 21. — *florissanti* p. 22. Taf. III. Fig. 1—5 (Tertiär von Nord-Amerika).

C. Systematischer Theil.

Rhopalocera.

Autoren: Aurivillius, Ball, Beutenmüller, Bönninghausen, Browning, Butler, Carpenter, Chodolowsky, Druce, Dyar, Fischer, Frohawk, Fruhstorfer, Godman, De Graaf, Grose-Smith, Grote, Hormuzaki, Joannis, Kuznezow, Landquart, Lathy, Marshall, Meyrick, Moore, Newcomb, de Nicéville, Nicholl, Nöldner, Oberthür, Pagenstecher, Püngeler, Rebel, Riffarth, Rothschild, N., Rothschild, W., Rothschild u. Jordan, Scudder, Sharpe, Snellen, Snyder, Stichel, Swainson, Thomann, Weeks.

Katalog der paläarktischen Formen: Staudinger u. Rebel. Besprechung p. 697—699 dieses Berichts. Es sei ferner noch Folgendes hervorgehoben:

Die Papilionidae, an der Spitze stehend (nach Grote); die Reihenfolge der Gatt. wollte Staud. nur in wenigen Fällen geändert wissen, dasselbe gilt von den Sphingiden. Maassgebend waren für die Saturniiden die Gesichtspunkte Grote's, für Noctuiden u. Geometriden diej. Hampson's u. Meyrick's. Bei den Syntomiden u. Lithosiiden wurden Hampson's monogr. Arbeiten, bei den Psychiden die von Heylaerts benutzt. Unbefriedigend lassen uns die Cossiden. Bei den Pyraliden wurde Hampson mit geringen Abweichungen befolgt. Die Oecophoriden u. Blastobasiden wurden als Subfam. zu den Gelechiidae gestellt, die Lyonetiiden als eigne Familie behandelt, als Resultat neuerer Forschung.

Einleitung (p. I—XIV). — Verzeichniss d. Abkürz. von Autorennamen u. Publik. (p. XV—XXVI) 2-spalt.; je 4 auf 1 p. — Verz. d. Abkürz. von Ortsnamen u. Lokalitäten (p. XXVII—XXX). — Verzeichniss u. Erklär. der nicht allgemeinverständl. Abkürzung. u. Zeichen (p. XXXI). — Uebersicht der Familienreihenfolge (p. XXXII) wurde p. 698 dieses Berichts wiedergegeben. — I. Theil. Die einzelnen Familien, Gatt. u. Arten (p. 1—411) — cf. p. 698 dieses Berichts. — II Theil. Die einzeln. Fam., Gatt. u. Art. (p. 1—248). — Nachträge (Addenda) zum Theil I (p. 249—256). — zum Theil II (p. 250—265). — Berichtigungen (Corrigenda) p. 266. — Index der Fam. u. Gatt. zum Theil I (p. 267—282). — Index der Arten, Varr., Aberr. u. deren Synonyme zum Theil I (p. 283—334), dito zum Theil II (p. 335—368).

Nach Durchsicht des Katalogs durch den Referenten ist die Zahl der behandelten Arten

Theil I 4744 Spp., dazu im Nachtrag 13 (bis) = 4757

Theil II 4782 Spp., dazu im Nachtrag 181 (bis, ter, quat.) = 4963

Gesamtzahl der aufgeführten Arten 9720

Eine Reihe von Formen hat eine Aenderung der Gattungsnamen erfahren, so sind die wichtigsten Benennungen folgende:

Früher		Jetzt	Früher		Jetzt
Leucophasia	sinapis	Leptidia	Porthesia	chrysoorrhoea	Euproctis
Vanessa	c album	Polygona	Lencoma	salicis	Stilpnotia
Ephinephela	hyperanthus	Aphantopus	Ocneria	dispar	Lymantria
Thecla	rubi	Callophrys	Psilura	monacha	"
"	quercus	Zephyrus	Bombyx	neustria	Malacosoma
"	betulae	"	"	castrensis	"
Polygonmatus	dispar	Chrysophanus	"	lanestris	Eriogaster
"	phloeas	"	"	quercus	Lasiocampa
Lycaena	baetica(us)	Lampides	"	trifolii	"
"	argiolus	Cyaniris	"	rubi	Macrothylacia
Cartero-			Lasiocampa	potatoria	Cosmotriche
cephalus	palaemon	Pamphila	"	ilicifolia	Epicnaptera
Hesperia	lineola	Adopaea	"	quercifolia	Gastropacha
"	thaumas	"	Acronycta	ligustri	Craniophora
"	actaeon	"	Neuronia	popularis	Epineuronia
"	comma	Augiades	"	cespitis	"
"	sylvanus	"	Luperina	haworthii	Celaena
"	malvae	Syrichthus	"	matura	"
Nisoniades	tages	Thanaos	Asteroscopus	nubeculosa	Brachionycha
Smerinthus	tiliae	Dilina	"	sphinx	"
Deilephila	nerii	Daphnis	Leucania	brevilinea	Nonagria
Sphinx	convolvuli	Protoparce	Caradrina		
"	pinastri	Hyloicus	(Hydrilla)	arcuosa	Petilampa
Deilephila	celerio	Chaerocampa	Chariclea	umbra	Pyrrhia
"	elpenor	"	Agrophila	trabealis	Emmelia
"	porcellus	Metopsilus	Aventia	flexula	Laspeyria
Macroglossa	fuciformis	Hemaris	Gonophora	derasa	Habrosyne
"	bombylifomis	"	Asphalia	diluta	Polyploca
Harpyia	bicuspis	Cerura	"	flavicornis	"
"	furecula	"	"	rideus	"
"	bifida	"	Phorodesma	pustulata	Enchloris
"	vinula	Dicranura	"	smaragdaria	"
Notodonta	tremula	Pheosia	Iodes	lactearia	Thalera
	(dictaea)		Nemorina	strigata	Hemithea
"	dictaeoides	"	Zonosoma Ld.	—	Ephyra Dup.
"	bicoloria	Leucodonta	Cidaria Tr.	—	Larentia Tr.

Papilionidae.

755

Früher		Jetzt	Früher		Jetzt
Cidaria Tr.	candidata	Asthena	Halia	wauaria	Thamnonoma
Eupithecia	—	Tephroclystia	„	brunneata	„
„	coronata	Chloroclystis	Emydia	striata	Coscinia
„	rectangulata	„	„	cribrum	„
„	debiliata	„	Euchelia	jacobaeae	Hipocrita
Cidaria	poly-	Phibala-	Calligenia	miniata	Mitlochrista
„	grammata	pteryx	Setina	irrorella	Endrosia
„	lapidata	„	„	mesomella	Cybosia
„	vitalbata	„	Nudaria	senex	Comacla
„	tersata	„	Gnophria	quadra	Oenestis
Cabera	pusaria	Deilinia	Lithosia	muscerda	Pelosia
„	exanthemaria	„	Psyche	vilosella	Pachytelia
Eugonia Hüb.	—	Ennomos Tr.	„	hirsutella	Sterrhopterix
Pericallia	syringaria	Hygrochroa	Fumea	sepium	Bacotia
Odontopera	bidentata	Gonodontis	Aspilates	strigillaria	Perconia
Rumia	luteolata	Opisthographis	Spilosoma	fuliginosa	Phragmatobia
Macaria Curt.	—	Semiothisa	Nemeophila	plantaginis	Parasemia

Papilionidae.

Papilionidae aus Süd-Amerika. **Therese von Bayern** p. 240—241:

polydamas L., erithalion Bsd., alyattes, serapis Bsd. u. hippodamas Feld.
Fundorte. Bemerk. etc.

— vom Wege von Mambasa zu den Taveta-Wäldern: Mylothrys (1), Terias (1), Teracolus (10), Catopsilia (1), Glutophryssa (1), Herpaenia (1), Eronia (1), Papilio (6). Roger's Bemerk. zu einigen ders. **Butler** Ann. Nat. Hist. (7). vol. 7. p. 31—34.

— von Munisu, 4150'. **Butler** (5) p. 200—202. — 29 Sp.

Achivus (Papilio) machaon L. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34. p. 173. — Frühjahrsgeneration: typische: machaon, Sommergeneration entschieden var. asiatica Mén., doch von normaler Grösse u. nähert sich nicht der grossen Form hippocrates Feld.

Baronia brevicornis. Beschr. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II. p. 730. Taf. CXI. Fig. 15—18.

Calinaga siehe Danaidae.

Jasoniades (Papilio) xuthus L. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34. p. 173.

Ornithoptera. ♀ leichter zu erlangen als die ♂, bei allen anderen Rhopal. ist's umgekehrt. **Oberthür**, Bull. Soc. Entom. France 1901. p. 44. — trojana Stgr. Zwitter? Zeichn. u. Färb. ♂, Abd. nach Form u. Aussehen, Afteröffn. ♀, tertiäre ♂-Geschlechtscharaktere in Form der sogen. Analfalten an d. Iseite der Hflgl. mit filzig., gelbl. Dufthaaren. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 8. Febr. (p. 6—7).

— goliath var. titan. **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Papil. Ornithopter pl. IV. p. 7.

- Papilio. 3 Spp. von Central-Afrika aufgezählt. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7). vol. 8. p. 284.
- Aus dem indoaustralischen Gebiet beschreibt **Fruhstorfer** in der Deutschen Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. zahlreiche neue Varietäten.
 - **Fruhstorfer** beschreibt ferner in der Societ. Entom. vol. XVI: mahadeva var. *selangoranus* n. p. 51. — *agetes* subsp. *tenuilincatus* n. p. 89. — *delesserti* subsp. *hyalinus* n. p. 89. — *erebus* subsp. *petronius* n. p. 89. — *evemon* var. *igneolus* n. p. 89. — *pageni* var. *langsonensis* n. p. 89. — mahadeva subsp. *phanrangensis* n. p. 98 u. 144. — *eurypilus* rasse *sulanus* n. p. 99. — *megarus* subsp. *sagittiger* n. p. 105. — *macareus* subsp. *indochinensis* n. p. 106. — *evemon* subsp. *albiciliatus* p. 106. — *alcinous* subsp. *mansonensis* n. p. 113.
 - crassipes* ♂ **Fruhstorfer**, Societ. Entom. vol. XVI. p. 113.
 - **Fruhstorfer** charakterisirt endlich in der Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd.: *noblei* ♀ p. 268. — *doddsi* ♀ p. 269. — *bianor* subsp. *gladiator* p. 270. — *demoleus* *annamiticus* p. 271. — *neumoegeni* ♀ p. 273. — *henricus* subsp. p. 273 ♀.
 - Im Einzelnen: *Papilio cenea* Stoll ♂. **Lathy**, Trans. Entom. Soc. London, 1901. p. 32 (Zomba, Centr.-Afr.). — *pelodurus* Butl. Die Unterschiede zw. ♂ u. ♀ liegen hauptsächlich auf d. Useite u. sind von gleichem Charakter wie bei den Geschlechtern von *P. hesperus* Westw. p. 33.
 - cenea* ein ungeschwänztes ♀ aus Mhonda, wohl zur ab. *trophonius* Westw. zu rechnen. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. 1900. 18. Okt. (p. 26).
 - ceneus* Stoll eine Lokalf. von *dardanus* Brown. — Pap. *ophidocephalus* Oberth. keine Lokalf. von *menestheus* Drury, wie Aur. angiebt. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Okt. (p. 25).
 - clytia*, verschiedene Aberr. **Fruhstorfer**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 14. Nov. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 413.
 - dardanus* Brown (= *merope* Cram.) von Westafrika u. *ceneus* Stoll aus Ostafrika. Letzt. von Aurivillius als selbständige Sp., mit dem Zusatz „vielleicht eine geogr. Var. der ersteren?“ Stichel's eingehende Vergleiche beider führen zu der Erkenntniss, dass *cepheus* nur eine Lokalform ist. Berlin. Entom. Ges. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Okt. (p. 25).
 - demodocus* Esper in Somaliland bei Laskarato, 3000'. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34. p. 6.
 - dissimilis* u. Pap. *panope* Uebergangsstück. **Rey**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 31. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389.
 - dixoni* **Grose-Smith**, Rhopal. exot. *Papilio* XXI. p. 50. Fig. 3, 4.
 - eracon* **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II. p. 728. Abb. Taf. CXI. Fig. 11, 12.
 - eurypylus*. **Rothschild** u. **Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 402. In der Revision (Nov. Zool. Tring II 1895) sind 2 Spp. darunter verwechselt *jason* u. *eurypylus*, erstere in mannigfalt. Formen vorkommend v. continent. Asien bis Celebes u. den kleinen Sundainseln, letzter v. cont. Asien bis z. Bismarck-Archipel u. Austral. Sorgfältige Synonymie der versch. Formen wiünschenswerth.
 - helenus* ♀ von Hongkong m. schmaler. weissen Hinterflügelflecken, nähert sich mehr der indisch. als der japan. Form. **Fruhstorfer**, Insektenbörse,

18. Jhg. p. 4. — liebt rothe Blüten. **Fruhstorfer**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 18.
- homerus Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX. p. 77.
- iopas **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II. p. 728. Abb. Taf. CXI. Fig. 9, 10.
- machaon. Zweijährige Puppenruhe. **Kathariner**, Insektenbörse, 18. Jhg. No. 27. p. 212. — Raupe. Hofman giebt 7—9 braunrothe Fleckchen in den schwarzen Ringen auf der Raupe an. **Prehn**, Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 90 fand bei Saarburg i. L. nur 6. Ob lokal variabel? — Temperaturexperimente. **Ball**, Ann. Soc. Entom. Belg., T. 44. p. 385—388. — in Hampshire. **Adams**, Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). p. 172 u. 297.
- scheint in England auf die unbebauten Moore von Norfolk u. Cambridge-shire beschränkt zu sein. **Oberthür**.
- in den Norfolk Broads ist seine Existenz durch günstige Lage, Flug u. s. w. gesichert etc. The Entomologist, vol. 34. p. 364. — at Mucking. **Burrows**, Entom. Record, vol. 13. No. 9. p. 278. — Pap. mach. and other Lep. **Fleet**, H. t. c. No. 10. p. 304—305.
- Bemerk.; in Bourbonnais. **de Rocquigny-Adanson**, Revue Scient. Bourbonnais 14. Ann. No. 167. Nov. p. 197—204.
- Varr. in S. Italien. **Cannaviello**, Miscell. entom. vol. IX. p. 131—135.
- ab. bimaclatus Eimer (ausser dem schwarz. Fleck in Zelle 7 noch solcher in Zelle 6 vorhanden, bei P. immaculatus Kabis fehlt der Fleck in Zelle 6 ganz). Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 11. Jan. (p. 2).
- Stück, bei dem das submarginale Band der Vflgl. innen von ein. breiten, schwarzen Bande eingefasst ist, bei dem ferner der Diskalfleck zu einem Fleck verbreitert ist, der sich mit dem Bande vereinigt. The Entomologist, vol. 34. p. 61.
- seltene Aberr. in Zermatt 1901 gefangen, die im Allgem. der Aberr. niger Reuti entspricht, d. h. völlig geschwärzt ist mit Ausnahme der rothen Augenflecke am Irande der Hflgl. Besitzer Püngeler, R. (Aachen). Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900. 1. Nov. (p. 26).
- merkwürdiges ♂ Stück aus dem Posenschen, 1901. In Grösse u. Form vollständig entwickelt. Grundfarbe normal. Recht. Vflgl. bis auf das Wurzelfeld normal gefärbt. Dieses u. der 1. u. 3 Vrandflecken schwach schwärzlich bestreut. Der rechte Hflgl. erscheint normal, nur die Subcostale im äusseren Drittel breit gelb gefärbt. Linker Vflgl. bis auf einige kleinere Gruppen von dunkl. Schuppen durchweg ohne Schwarz. Alle Zeichn. nur bläulich markirt u. dadurch wie Unter-malung wirkend. In gleicher Weise auch der linke Hflgl. angelegt, nur ist das breite Band nach aussen durch schwarze Dreiecke, nach innen durch gleichfarbige Halbmonde begrenzt. Analauge wieder normal. Die Useite entspricht der Oseite. Die übrig. Körpertheile wie bei der Stammform gefärbt. **Thiele**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 17. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 365.
- ♀, verküppelt u. eigenthümlich gefärbt. Nur Basal- u. Mitteltheil voll ausgebildet. Der schwarze Basaltheil ist mit dem ersten Zellfleck vollständig verfloßen u. bildet eine gleichmässig gefärbte Fläche, die

- sich gegen den Innenrand gleich ausdehnt. Oberer Zellfleck ganz schmal, der Aussentheil stark verdüstert. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 7. Febr. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 93.
- ♀, Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). p. 120,
- metaphaon. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II. p. 728. Beschr. Abb. Fig. 13, 14.
- ophidocephalus Oberth. keine Lokalf. von menestheus Drury. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Okt. (p. 25—26). — Kopulationsorgane sehr verschieden.
- panope. Uebergangsstücke zu dissimilis siehe dort.
- Neu: panope *ab. janus n.* (an Stelle der weissen Apikal- u. Subapikalflecken schwarze, die sich von dem hellbraun. Grunde deutlich abheben. Bei ein. Stück ist der ganze Apex schwarz beschuppt u. das Thier sieht wie mit Oel bespritzt aus. Ein ♂ ist noch besonders merkwürdig durch die schwarzblaue Grundfarbe der Flgl., welche sich erst nahe dem Aussenrand aufhellt. Solche Stücke, bei denen auch die weiss. Vflgl.-Tupfen ganz obsolet sind, bild. ein. Uebergang von panope zu *ab. onpape* u. beweisen, dass wir es trotz der gross. Abweichung von der Norm, doch mit Exempl. ders. Art zu thun haben). **Fruhstofer**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 14. Nov. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 413. (Annam u. Siam). — *ab. papone* auch in Assam.
- philenor *subsp. wasmuthii n.* **Weeks**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX, p. 82. Abb. Taf. VI.
- podalirius wird in der Bretagne immer seltener. **Oberthür.**
- Stück mit Einbuchtung am Aussenrand der Vflgl. (ob infolge mechanisch. Wirkung durch Spinnfaden. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 4. Jan. (p. 2). — *ab. Schultzi*. **Bathke, Frdr.**, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lepid. Hft. (Iris, Bd. 13. 2. Hft.) p. 332—333.
- L. Stücke vom Harz, gezogen:
1. ♂ *ab. undecimlineatus* Eim. Von der Wurzel gezählt, ist die 5. im Mittelfeld aberrativ auftretende Binde nur schwach. Binde 7 u. 8, die in der Regel zusammenfliessen, sind deutlich getrennt, ihre Fortsetz. nach d. Irande nicht in der Verlängerung von 7, sondern deutlich nach aussen gerückt zw. 7 u. 8, unterhalb Mediana 3. Mittelbinde d. Hflgl. im ober. Theil deutlich ziegelroth ausgefüllt, im Analauge d. Hflgl. nur einzelne Spuren blauer Bestäubung, rothes Colorit, breit u. intensiv, blaue Randmonde reducirt.
 2. ♂ *ab. wie vorige.* Schwarze Bestäubung ungewiss begrenzt, schattenhaft. 3. Binde breit, entsendet einen schattirt. Ausläufer aus dem Winkel von Mediana 1 nach aussen. Ders. verbindet sich in schwacher Schattirung bogenförmig nach oben mit der aberrativ auftretenden Binde 5. Binde 6 u. 7 verschwommen, endigen bei der Medianader, sodass deren Fortsetz. nach dem Irande deutlich abgetrennt ist. Diese beginnt unterhalb Mediana 3. Binde 8 breit schattenhaft, bis Mediana 2 reichend, läuft also neben der Verlängerung der Binden

6 u. 7 einher u. ist leicht mit ihr verbunden. Hflgl. wie die des vor., die röthl. Füllung der Mittelbinde reicht bis zum Analauge. In dem reducirten schwarz. Theile dess. oberseits keine Spur von Blau. Gesamteindruck: matte Farbenentwickl. u. Neigung zur Melanose.

3. ♂, vor. ähnl. Die aberrativ auftret. 5. Binde deutlicher. Verlängerung der Binde 3 unterhalb der Medianader schwach. Verlängerung von Binde 8 über Mediana 3 hinaus nur schattenhaft. Binde 9 u. 10 mit Binde 11 auf $\frac{2}{3}$ der Länge verschwommen. Mittelbinde der Hflgl. ohne röthl. Füllung, sonst wie vor.

4. ♂, dem vor. ähnl., aber mit intensiverer schwarzer Bestäubung, namentl. die verfloß. Binden 9—10 u. 11 sehr breit u. dunkel, alle 3 deutlich bis zum Iwinkel. Binde 6 u. 7 deutl. getrennt. Die blauen Randmonde der Hflgl. stehen sehr schmal u. scharf begrenzt in breitem, intensiv schwarzen Saume.

5. ♀, zum vorig. gegensätzl. gefärbt. Bindenzeichn. im normal. Ton, aber sehr reducirt. Binde 3 deutlich bis zur Mediana, darüber hinaus bis zur Submediana nur angedeutet. Desgl. Binde 5 u. 6, der Binde 6 u. 7 der ab. undecimlineatus entsprechend, wie beim 2. Stück unter der Mediana unterbrochen. Die Verlängerung ist abgesetzt u. nach aussen gerückt. Mittelbinde der Hflgl. verkürzt, reicht nur bis zur Mediana, ist schmal u. ohne rothe Füllung. Der schwarze Theil des Analauges ohne Blau. Der schwarze Saum schmal, ebenso die blauen Randmonde. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 7. Febr. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 93.

polycaon Cram. ♂ u. ♀ sehr verschieden, ebenso ♀♀ unter sich, so dass Cram. sie als besondere Arten: androgeos u. piranthus beschrieb. androgeos hat Priorität. piranthus hat auf der dunkl. Oseite lebhaft. metall. Glanz u. ist eine in Cayenne vorkommende Sexualaberr.

Sp. von Wei-Hai-Wei (gross, schwarz). **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34. p. 174.

supape. Höchst merkwürdige Aberr. (der panope-Form mit weissen Vflglspitzen). Das Stück zeigt auf d. Vflgl. statt der weissen Strahlen dunkel stahlblaue. (Ob eine Neubildung, progressive Form, Uebergang zur paradoxus Gruppe bildend?) **Fruhstorfer**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 339 u. 346.

veiovius ein wundervoller Danaidennachahmer. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 329. victoriae *subsp. isabellae* n. (die weiss. u. gelb. Flecke sind viel kleiner als bei reginae u. victoriae; das ♀ stimmt am besten mit dem von regis, hat ab. grössere Submarginalflecke). **Rothschild** u. **Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 401—402 ♂♀ (Isabel, Solomon Islds.).

xuthus L. ♀-Stück mit sehr breiter, fast bis zur Mittelzelle reichender tief-schwarzer Binde d. Hflgl., auch sonst sehr düster. — ♂, bei dem auf dem rech. Vflgl. in Zelle 5 unter den sogen. Gabelflecken noch ein dritter kleiner Punkt vorhanden ist. — ♂, bei dem im gelben Fond der Zelle 2 d. Vflgl., zwischen der 1. u. 2. Mediana, ein verhältnissmässig grosses rundes Fleckchen vorhanden ist, aber nur auf d. rechten Flgl. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 1. Febr. (p. 6).

Neue Arten:

mecki (ähnelt *agamemnon*) p. 402 ♀ Fig. A. (Isabel, Salomonsinseln). — *nandina*. Rothschild u. Jordan, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 403. Taf. IX. 1 ♂ (Escarpment, Brit. Ostaf., 6500—9000').

chochabamba Weeks, Canad. Entom. vol. 33. p. 265 (Bolivia).

Parnassius apollo L. Berichtigungen zu Austaut (cf. p. 710 dieses u. p. 687 des vor. Berichts). Stichel (7).

1. Die „Varr.“ *hesebolus* Nordm. (false *hesebalus* Alph. *transbaicalensis* Stdr. i. l. u. *mongolicus* cd. sind unter erst. Namen als Subsp. zu vereinigen. — 2. Die *Aberr. wiskotti* ist fälschl. *wiskitti* genannt. Autor nicht Honrath, sondern Oberthür. — 3. *brittingeri* Reb.-Rog. ist als *Aberr.* aufgeführt, repräsentirt aber eine geographische Subsp. — 4. Falsch ist: *Styr* en Australie statt *Steyr* in Antriche.

Zu den Neubeschreibungen: 1. *P. Apollo* var. *eiffellensis* (in der Eifel von Kaisersech [nicht Kaisereck Aust.] cf. Bericht f. 1900). = subsp. *vinningensis* Stich. (= ab. *weskampi* [1897] Guben. Verein). Mehrere Merkmale, die er anführt, sind Schwankungen unterworfen. — 2. *P. ap. ab. inversa* betrachtet Aust. als Gegenstück zu *brittingeri* Reb.-Rog.; *brittingeri* hat aber den Rang einer Unterart in begrenztem Fluggebiet. Austaut's Form hat als ab. *sexualis* ♀ Werth, welche völlig den Typus des ♂ angenommen hat. — Bemerk. zu den *Apollo*-Stücken, die *Hormuzaki* 1895 vom Thale Colbu, nächst Dorna (800 m) in den Ostkarpathen, beschr. — Auffallend ist die Grösse (76—80 mm) ders., die die der subsp. *carpathicus* Reb.-Rog. (68—75) noch übersteigt. — Beschr. der Charaktere etc. u. Bemerk. Hier ist die Eventualität nicht ausgeschlossen, dass sich die asiat. *hesebolus* aus der Mongolei im östl. Karpathengebirge wiederholt. — *Bartholomaeus* (vom Königssee u. nächst Berchtesgaden, am Berge Jenner). Die Formen verhältnissmässig weniger charakt. ausgefärbt (wohl in Folge von Witterungseinflüssen); die Unterart ist in ihren Eigenschaften noch nicht genügend konsolidirt p. 52. — Zu Gauckler (p. 581 sub. No. 11 u. p. 687 des vor. Ber.): *apollo geminus*. Innerhalb der gewöhnl. Alpenform kommen dunklere, auffälliger geschwärzte Individuen vor. Sie als Lokal-Var., wie Gauckler zu bezeichnen, ist unkorrekt, es ist richtiger eine individuelle *Aberration*. — Liste der bis Febr. 1901 bekannt. *Apollo*-Formen (16 Subsp. + 8 var.) einschliessl. der 1899 beschr. (cf. Bericht f. 1899 p. 622) *inversa* Austaut.

- ein in Zermatt gefang. Pärchen in Copula präparirt. Schnabel, Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1900. p. XIX.
- ein ♀, das durch dunkle Bestäubung ausgezeichnet ist, ein anderes ♀ mit auffällig grossen rothen Ocellen d. Hflgl. (letz. vermuthl. aus den Karpathen). Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 4. Jan. (p. 2).
- Stück aus den Alpen mit gelb. statt rothen Angen. Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1901. p. IV.
- ab. *brittingeri* Reb. Rog. Gross sieht sie im 11. Jahresber. des Wien. Entom. Ver. in ihrer extremst. Ausbildung als *Aberr. an.* Stichel

- findet, dass die aus Steiermark kommenden Falter sämtlich mehr oder weniger die Eigenschaften der *brittingeri* aufweisen. Nach der Meinung des letzt. muss der Name erweiterte Geltung als Bezeichnung einer Lokalform erhalten. Berlin Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. April. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 157.
- *subsp. albus* Reb. u. Rog. Stück vor 50 Jahren in der Grafschaft Glatz gefangen, dort nunmehr ausgestorben. — var. *graecus* i. l. in coll. Ziegler aus Griechenland, ausgezeichnet durch vorherrschend weisse Färb., kleine rothe Ocellen u. Kleinheit der beiden äusseren Flecken des Vrandes, sowie fast verschwindende Apicalflecke; nach Stichel = *subsp. liburnicus*. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 22. März (p. 11—12). — *apollo* ♀, dess. link. Hflgl. ein weissgekerntes Auge hat u. ein Innenrandfleck mit rothem Kern, während das entsprechende Auge des rechten Flgls. innen ganz roth u. der Irandsfleck ganz schwarz.
- apollonius* Stück, dessen Aussenrandflecke bis auf ganz minimale Reste geschwunden sind, wodurch es fremdartig erscheint. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 25. Okt. (p. 25).
- Spanische Varietäten. Chapman, Proc. Entom. Soc. London. 1901. p. XIX.
- delius* Esp., abweichende Stücke vom Julierpass 2200 m u. vom Faxthial 1900 m bei Silz Maria: 1. ♂ ohne schwarz. Fleck am Irand der Vflgl. — 2. ♂ mit dies. Fleck. — 3. ♂ mit gelbl. Flecken am Vrande u. röthlich gelb. Ocellen. — 4. ♀ mit gross. weissen Kernen in den Ocellen. — 5. ♀ mit fast rothen Ocellen u. noch einige andere Formen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 22. März, (p. 12).
- mnemosyne* L. von Aigner-Abafi (11). — Variation ders. in Ungarn von Aigner-Abafi, Rovart. Lapok., vol. 8. p. 141—144.
- simonius*. Exempl. mit nur 31 mm Flgl.-Spannung. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 25. Okt. (p. 26).
- Neu sind:
- boëdromius* Püngeler, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 177. Taf. I. Fig. 3. — *loxias* p. 178. Fig. 5, 6. (beide aus dem Chines. Turkestan).

Pieridae.

- Pieridae von Central-Afrika. Sharpe, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8. p. 283. — 6 Spp.
- Acmepteron nemesis* Latr. Fundorte etc. Therese von Bayern, p. 241.
- Anthocharis cardamines*. The courtship of . . Meldola, R. The Entomologist, vol. 34. p. 128. — Bemerk. zur Puppe. Plateau, Le Naturaliste, 1901. p. 42. — Erscheinungsdaten. de Rocquigny-Adanson, G., Feuille jeun. Natural. (4). 31. Ann. No. 365. p 142—143.
- mesopotamica* Stgr. eine besondere Form der selten. *Anth. charlonica* Donz., nur auf eine einzige Lokalität bei Gülek, Kleinasien beschränkt, wohl an Crucifere lebend. Mai, Juni 1300—1700 m, Anf. Sept. 2. Gener.

- Holtz**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Febr. (p. 8).
- Aporia crataegi*. Auch in der Umgebung Schleswigs selten. **Glüsing**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 213. — Unterschiede in der Zeichnung der Puppe u. Imago. *The Entomologist*, vol. 34. p. 29—30.
- dauidis* O. var. *venata* Leech ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). p. 119.
- Appias albina*. Raupe u. Puppe. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69. p. 254.
- Archonias philemon* Stdgr. von Bolivia ist eine typische *Catasticta colla* Doubl. — *cornelia* Stdgr. von Bogota ist eine typ. *Catasticta hebra* Lucas von Columbien. — *opposita* Stdgr. von Bolivia eine typ. *Catast. manco* Doubl. **Butler, A. G.** *The Entomologist*, vol. 34. p. 301. — *Hopferi* Stdgr. von Bolivia eine typ. *Catast. pinava* Doubl. p. 302. — *tamina* Stdgr. v. Manizales, Orinoco etc. ist eine typ. *Catast. tomyris* Feld von Bogota. — *xeque* Mengel eine typ. *Catast. chrysolopha* Kollar p. 302.
- jacinta* Stdg. in litt. (steht bei *C. chelidonis* u. *C. zancle* (= *C. cora*?) p. 302—303 ♂ (Bolivia).
- Belenois margaritacea* E. M. Sharpe von Munisu, etwas abw. von Sh.'s Abb. **Butler** (5) p. 202. — *mesentina* (Walk.) in Somaliland, Bihen, Dula. **Sharpe**, *The Entomologist*, vol. 34. Suppl. p. 4.
- Catasticta*. On names applied to certain species of the Pierid genus. **Butler, A. G.** *The Entomologist*, vol. 34. Nov. p. 301—303. — *jacinta* u. *apaturina*. **Butler**, *The Entomologist*, vol. 34 p. 302—303 (beide von Süd-Amerika).
- C.-Spp. siehe *Archonias*.
- Crowleyi* (steht in gewisser Beziehung zwischen *C. potamea* u. *C. strigosa* (= *actinotis* ♂). **Butler, A. G.** *The Entomologist*, vol. 34. p. 302 ♂ (Monte Sierra and Culata, Venezuela).
- Catopsilia cubule* L., *philea* L., *argante* F. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 245.
- crocale*. Raupe, Puppe. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69. p. 251.
- florella* (Fabr.) Fundorte in Somaliland. **Sharpe**, *The Entomologist*, vol. 34. Suppl. p. 6; — in den Gärten um Karthum gemein; auch bei Shendi einige Stücke. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 427.
- Colias*. Jüngste u. variabelste Art ders.: *C. hyale* L. **Aigner-Abafi**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 196. Nach Rovart. *Lapok*. vol. VIII. p. 30. — Weniger zu Abänderungen geneigt sind: *C. chrysotheme* Esp., *myrmidone* Esp. u. *edusa* F., bei denen hauptsächlich das ♀ variiert. Es ist wohl anzunehmen, dass das ♂ ursprüngl. dieselb. Färb. wie das ♀ hatte u. letzt. nunmehr bestrebt ist, dems. in der Umgestaltung zu folgen. Die Umgestaltung geht vom Hflgl. aus Stücke mit Verdüsterung der Hflgl. Ganzer Saum des Hflgl. schwarz, blos auf Vflgl. schwache Spur von 2 gelb. Flecken. Verf. nennt sie *C. edusa*, *ab. paveli* p. 196 (bei Budapest). — *chrysotheme*, *ab. hurleyi* n., unter Beibehaltung der Zeichn. geht die lebh. Färb. in Weiss über, an Vorderrand u. Franzen ein violett. Anflug. Gelber Mittelfleck aus dem grauen Grunde lebhaft hervortretend) p. 196 (Mödling bei Wien). — *heldreichi* n. (var.) *ab. fontainei* n. das lebhaft Bräunlichgelb der

Stammform, sowie die lichtgelb. Saumflecke sind weissl. geworden. Hflgl. mit gelbl. grün. Anflug. p. 196 (Griechenland: Berg Chelmos bei Kalaurya [Halbinsel Morea]).

3 neue Aberrationen. **Aigner-Abaff** (3), desgl. (21).

- aurorina H.-S., libanotica Led. u. Heldreichi Stgr. Diskussion über die Benennung etc. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 15. Febr. (p. 7 u. 8); — *Aurorina* var. *Taurica* n. (Cat. No. 118 a bis). ♂ Libanoticae similis, ♀ alba aut flava, alis posticis maculis flavis ante-marginalibus permagnis, confluentibus. Spannweite 58 mm). **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. 1901 Sitz.-Ber. vom 3. Mai 1901 p. 310—311 (Bulgardagh [Maaden] ca. 800 m Höhe. — Der Fundort Taurus ist bei libanotica zu löschen). — Bemerk. zu andern turorina-Formen.
- chrysotheme var. *hurleyi* n. (cf. auch antea). **Aigner-Abaff**, Rovart. Lapok, vol. 8. p. 30.
- dimera Doubl. Hew. Fundort. **Therese von Bayern** p. 245—246.
- edusa. Vorkommen u. Verbreitung. — On the occurrence of *Colias edusa* and *C. hyale* in 1900 and the results of rearing the var. *Helice* from *Helice ova*. **Frohawk, F. W.** The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 2—5.
- in 1900. **Mathew, G. F.** The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 19. — desgl. **Sich, Alfr.** t. c. p. 19. — Desgl. **Nevinson, E. B.** t. c. p. 19. — Desgl. in Yorkshire, 1900. **Hewett, W.** t. c. p. 19. — in Hampshire. **Winder, Edm.** t. c. p. 19—20 — in October, 1900. **Hill, Ainslie.** t. c. p. 20. — in N. Staffordshire. **Woodforde, F. C.** t. c. Febr. p. 56. — in N. Wales. **Woodforde, F. C.** t. c. p. 56. — in 1900. **Tetley, A. S.** t. c. p. 56.
- in 1900, near Winchester. **Cardinall, Alan, W.** The Entomologist, vol. 34. p. 99. — in Northumberland. **George Bolam,** t. c. p. 99. — in North England. **Oliver, G. B.** t. c. p. 99.
- on the golfs links at Handsworth, nur 4 engl. Meilen v. Centrum v. Birmingham. t. c. p. 135.
- in Eastbourne. t. c. Sept. p. 252—253. — in Buckinghamshire. **Oliver, G. B.** t. c. Oct. p. 291.
- in Kent. **Andrews, T. B.** t. c. p. 292, desgl. **W. E. Butler** u. **Frohawk, F. W.** t. c. p. 292.
- in Cornwall. **Rollason, W. A.** t. c. Nov. p. 315. — in Hampshire. **May, Alb.** t. c. p. 315—316. — at Folkestone. **Freke, Percy E.** t. c. Dec. p. 351. — at Seaton, Devon, in 1901. **Eaton, E. A.** Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37). p. 275.
- in 1900. Notes by **A. Russell, Jos. Anderson** etc. Entom. Record, vol. 12. No. 10. p. 276—280. No. 11. p. 305—307.
- in 1900. **Sanford, P. G.** etc.; in Normandy. **Dupont, L.;** in Middlesex and Touraine. **H. Roland Brown.** t. c. No. 12. p. 347—348.
- and *Acherontia atropos*. Notes on. **Moss, A. M.** Third Annual Report of the Kendal Entomological Society Session. 1900. Kendal: 1901 (7 pp.). — Diesbezügl. Angaben seit 1877.
- bei Cairo. **Rothschild.** Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 427.

Morphologie:

- Geschlechtsunterschiede der Schuppen. **Prideaux**. Entom. Record, vol. 13. p. 141.

Biologie (u. Zuchtnotizen):

- var. helice. Stücke aus dem Ei gezogen. **Frohawke**. The Entomologist, vol. 34. p. 2.

Varietäten, Hermaphroditen:

- — var. helice nebst Zwischenformen u. hyale sehr blasses Stück. The Entomologist, vol. 34. p. 30. — Stück, bei dem die Flgl.-Ränder ganz dunkel sind, wie beim ♂ t. c. p. 131.
- Hermaphrodit, rechte Seite völlig ♀, link. Vflgl. ♂, link. Hflgl. ♀. **Oberthür**. Neu: var. *paveli* n. (cf. auch oben). **Aigner-Abafi**. Rovart. Lapok, vol. 8. p. 30.

eurytheme Boisd. × Col. philodice Godt. **Rey**. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 31. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389.

hecate. **Strecker (Weeks)** Illustr. etc. p. 6. pl. III (Bolivia).

Heldreichi Stgr. vom Parnass. die ♂ dieser als Var. v. aurorina H.-S. gelt. Form sind konstant, ♀ variabel; ein auffälliges Stück mit stark schwärztl. Bestäubung im Diskus der Vflgl. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 4. Jan. (p. 1). — Neu: var. *fontainei* n. (cf. antea). **Aigner-Abafi**. Rovart. Lapok, vol. VIII. p. 30.

hyale L. Vorkommen, Verbreitung:

- in 1900. **Mathew, G. F.** The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 19. — desgl. **Sich, Alfr.** t. c. p. 19. — desgl. **Nevinson, E. B.** t. c. p. 19. — in Yorkshire, 1900. **Hewett, W.** t. c. p. 19. — in Hampshire. **Winder, Edmund.** t. c. p. 19—20; **Barrett, J. P.** t. c. p. 20. — in June. **Theobald, W. G.** t. c. Apr. p. 130. — pupa: a correction. **Frohawke, F. W.** t. c. p. 204. — Von der Insel Wight. **Mitford, R. S.** t. c. July p. 207. — in June. **Simmonds, H. W.**; desgl. **Huggins, H.** t. c. July. p. 208. — at Eastbourne. **Adkin, R.** t. c. Sept. p. 252—253. — near Maldon. **Raynor, Gilb. H.** t. c. p. 253. — in Essex. **Fitch, A. Edw.** t. c. p. 253. — in Kent. **Huggins, H.** t. c. p. 253. — in Berkshire. **Thompson, Harold.** t. c. Oct. p. 291. — in Buckinghamshire. **Oliver, G. B.** t. c. p. 291. — in Essex. **Lang, Henry, C.** t. c. p. 291. — in Hampshire. **Bellamy, Ferd. G.** t. c. p. 291—292. — in Kent. **Carpenter, Joseph H., Colthrup, C. W.** n. **Andrews, T. B.** t. c. p. 292. — in Kent. **Butler, W. E.** u. **Frohawke, F. W.** t. c. p. 292. — in Surrey. **Seth-Smith, L. M.** t. c. p. 293. — in Hampshire. **May, Alb.** t. c. Nov. p. 315—316. — in Kent. **Chittenden, D.** p. 316. — in Wiltshire. **Solly, R. V.** p. 316. — at Folkestone. **Freke, Percy E.** t. c. Dec. p. 351.
- in 1900. (Notes by **A. Russell, Joh. Anderson** etc.). Entom. Record, vol. 12. No. 10. p. 276—280. No. 11. p. 305—307.
- at Chichester. **Jos. Anderson**. — at Burgess Hill. **J. C. Dollman**. — in the Croydon District. **W. G. Sheldon**. Entom. Record, vol. 13 No. 11. p. 334.

- Bemerk. zur Puppe: a correction. **Frohawck, F. W.** The Entomologist, vol. 34. p. 204.
- at Gravesend. **Huggins, H. jun.** Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 305.

Biologie: Larval history. **Carpenter.** Proc. Entom. Soc. London 1901. p. 26.

- Life history of *Colias hyale* (Contin.). **Frohawck, F. W.** The Entomologist, vol. 34. June, p. 167—171. — Correction. *ibid.*, July, p. 204. — Forts. aus The Entomologist, vol. 25. (1892).

Variationen, Aberrationen:

- 1. Stück von $2\frac{1}{8}$, 2. von $1\frac{1}{4}$ engl. Zoll Spannweite. The Entomologist, vol. 34. p. 61. — var. mit einem breiten langgestreckt. Fleck auf der Unterseite der Vflgl. The Entomologist, vol. 34. p. 61.
- Aberr. **Frohawck, F. W.** The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 352.
- siehe ferner unter *Eurymus*.

myrmidone var. *balcanica*. **Rebel**, Verhdlg. Ges. Wien. 51. Bd. p. 134.

phicomone Esp. in Westpreussen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz-Ber. f. 1901. 7. Feb. In der Sitz. im April: Ergänzung: gefangen in Mohrrungen. cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 93. — Bastard siehe *curytheme*.

simoda aus Japan. **Thurau** unterscheidet in Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 15. Febr. (p. 8) drei Formen: 1. eine schwefelgelbe, — 2. eine hochgelbe, — 3. eine solche m. verdunkelt. Hflgl. Sie lassen sich auch auf der Rückseite trennen, 1. ist unten blassgelb, — 2. hat rötlich. Ton, — 3. hat grünl. Hflgl. — **Stichel** bringt Bemerk. zu den hierbei zahlr. unterschied. Col. Formen (p. 8).

Delias bromo, *erithoe* u. *tobahana*. Verhältniss ders. zu einander. **Dymas de Nicév.** ist nicht als ♀ von *Bromo* Frühst. zu betrachten, wie **Butler** (Revis. 1897) will, sondern repräsentirt eine leichte Var. ders., die sich hauptsächlich durch die geringe Entwickl. des rothen Basalflecks auf d. Hflgl. oberseits u. das vollständige Fehlen rother Schuppen unterseits, nahe der Basis der Rippe unterscheidet; Charaktere, die zu geringfügig sind, um eine Sp. darauf zu begründen. Vergleiche mit *bromo*. **de Joannis, J.** Bull. Soc. Entom. France, 1901. p. 206—207.

- **Grose-Smith** behandelt u. bildet ab in *Rhopal. exotica* *Delias* VIII: *neyi* p. 29. Fig. 1, 2. — *niepelti* p. 29. Fig. 3, 4. — *kummeri* p. 30. Fig. 5, 6. — *itamputi* p. 30. Fig. 7, 8. — *cuningputi* p. 30. Fig. 9, 10. — Desgl. in op. cit. *Delias* IX: *iltis* p. 32. Fig. 1—3. — *aroeae* p. 33. Fig. 4, 5. — *Weiskei* p. 33. Fig. 6—8. — *mirifica* p. 34. Fig. 9—10. — Die meisten ders. sind im vorig. Jahre von **Ribbe** beschr., cf. vor. Bericht p. 692.

Neu: *ellipsis* n. sp. (wegen der Useite. — Hleib. fehlt). **de Joannis.** Bull. Soc. Entom. France, 1901. p. 207—208 („Australie“).

agostina subsp. *annamitica* n. **Fruhstorfer.** Societ. entom. vol. XVI. p. 98 (Annam).

schönbergi subsp. *isabellae* n. **Rothschild** u. **Jordan.** Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 403 ♂♀ (Isabel, Salomons-Isl.).

Eucheira socialis. **Raupe.** **Dyar.** Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV, p. 420.

- Eronia buqueti* (Boisd.). Fundorte in Somaliland. **Sharpe**. The Entomologist, vol. 34. Suppl. p. 6.
- Euchloe cardamines*. Spätes Vorkommen. **Pilley, J. B.** The Entomologist, vol. 34. p. 58. — Paarung. **Prideaux**. t. c. June, p. 178—180. — at rest. **Lucas, W. J.** t. c. July, p. 204.
- L. ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37). p. 119.
- Eurema xanthochlora* Koll. Fundorte. **Therese von Bayern**. p. 243. — neda Godt., limbia Feld., lydia Feld., marginella Feld., deflorata Koll. Fundorte nebst Bemerk. (Abweichungen etc.) p. 244—245.
- Eurymus (Colias) hyale* aut. (= kirbii Lewis von Wei-Hai-Wei). **Fletcher**. The Entomologist, vol. 34. p. 173.
- Gonepteryx Cleopatra* L. auf der Insel Arbe (Nordalmatien). Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. 51. Bd. 1901. Sitz.-Ber. vom 4. Jänner 1901. p. 7—8. — rhamni siehe *Colias hyale*. **F. W. Frohawk**; **Aberr. Frohawk, F. W.** The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 352.
- Idmais chrysonome* (Klug) bei Gebel Margel an Akazienbüschen häufig. **Rothschild**. Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 427.
- Klug u. phisadea var. palaestinensis aus dem Jordanthal u. vom rothen Meer. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. für 1901. 17. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 365.
- Leptidia sinapis* gehört sein. Flügelgeäder nach nicht zu den Pierididae, sondern zu den Dismorphiidae (in Europa durch *Leptidia*, in Asien durch *Azalais*, in S. America durch *Dismorphia* u. nahest. Gatt. vertreten). **Grote**. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 656.
- Leptophobia aripa* Bsd., *eleone* Doubl.-Hew. u. *penthica* Koll. Fundorte. **Therese von Bayern**. p. 242.
- Leucophasia sinapis*-Puppe mit blassrother statt weisser Längslinie. The Entomologist, vol. 34. p. 259.
- crataegi* seit 10 Jahren in Engl. nicht wiedergefunden. **Oberthür**.
- sinapis* wird seltener in England. **Oberthür**.
- Mylothris agathina* (Cram.) in Somaliland. Gan Liban. **Sharpe**. The Entomologist, vol. 34. Suppl. p. 4. — *rubricosta* Mab. ♂ u. ♀ dieser schönen Sp. bei Zomba, Centr.-Afr. erbeutet. Das ♀ unterscheidet sich vom ♂ durch stärkere Grösse, grössere Ausdehnung des schwarzen Anfluges am Apex d. Vflgl. u. grössere Randflecke auf beiden Flgl. **Lathy**. Trans. Entom. Soc. London, 1901. p. 31.
- Parnara mathias* (Fabr.). Somaliland: Biji. **Sharpe**. The Entomologist, vol. 34. Suppl. p. 6.
- bei Cairo. **Rothschild, N.** Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 428.
- Pereute leucodrosime* Koll. Fundorte. **Therese von Bayern**. p. 243.
- Pieris*. Abb. eines Theils d. Vflgls. einer älteren Puppe. **Grote**. Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. 51. Bd. p. 658.
- brassicae* L. 1901 bei Karlsruhe zahlreich. **Gauckler**. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389. — bei Zinnowitz im Anf. August 1900 massenhaft. **Riesen**. p. 162—163. — Kohlernte von 1900 im östl. Deutschland durch ihn fast vernichtet. Insektenbörse 18. Jhg. p. 317. — Stück bei Tusnad in Siebenbürgen mit hell rosenrotem Anfluge. The Entomologist

- vol. 34. p. 31. — Aus Weismantel, Rovart. Lapok, VII. p. 175 u. Auszug p. 16. — var. castaleuce Rüb. charakt. **Holtz.** Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Febr. (p. 8).
- canidia Sparrm. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher.** The Entomologist, vol. 34. p. 173.
- daplidice. Britische Fundorte: at Dover. **Stockwell, Douglas, H.** The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 252. — at Eastbourne. **Adkin, Rob.** t. c. p. 252—253. — in Jersey. **Blyth, S. E. F.** t. c. Oct. p. 291. — in Sussex. **Hyams, H.** t. c. Dec. p. 351. — Von Eastbourne. The Entomologist, vol. 34. p. 360. — wird nur hin u. wieder an der Südküste Englands gefangen. **Oberthür.** — wandernd. **Bell Marley, H. W.** The Entomologist, vol. 34. p. 98.
- (subg. Pieris) diana Feld. u. locusta Feld., (subg. Perrhybris) malenka Hew. u. marana Doubl., (subg. Tatochila) xanthodice Luc. Taf. IV. Fig. 1 ♂, 2 ♀. Fundorte. Bemerk. etc. **Therese von Bayern.** p. 241—242.
- napi gezogen etc. The Entomologist, vol. 34. p. 185. — Die Serie, die im Juni—Juli schlüpfte, war sehr gleichförmig, die des April—Mai variabel im ♀.
- melanist. Form von **Burger** (siehe Bericht f. 1900 p. 695) engl. Beschr. The Entomologist, vol. 34. p. 31. (gefang. im Frühjahr bei Dretzel, in der Nähe von Gladau, in Sachsen).
 - L. f. (gen. II) napaeae Esp., form. (gen. I) verna n. bildet den Gegensatz zu d. Esper'schen napaeae u. zeichnet sich durch stärker bestaubte Useite d. Hflgl., besonders an den Rippen aus, sowie dadurch, dass der schwarze Spitzenfleck d. Vfgl. kleiner u. an den Enden der Rippen unterbrochen ist. Ebenso sind die Vfgl. durchgehends spitzer als bei napaeae u. var. bryoniae O. mit *ab. immaculata* n. (ausgezeichnet durch das Fehlen oder Undeutlicherwerden der schwarzen Flecke an d. Oseite d. Vfgl.) **Strand.** Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901. p. 45 (Langöen u. Lüdingen). — Variabilität der bryoniae ♀ p. 45. — var. flava Kane. farb. Abb. The Entomologist, vol. 34. Taf. IV. Fig. 6. — beschr. op. cit. vol. 26. p. 119.
- rapae L. Stück im Hause ausgeschlüpft am 22. Febr. 1901. The Entomologist, vol. 34. p. 184; — frühzeitiges Auftreten in London. **Cottam, Arthur.** t. c. Apr. p. 131. — spätes Vorkommen. **Pilley, J. B.** The Entomologist, vol. 34. p. 58. — von **Abafi-Aigner** (17). Wanderungen in Ungarn; — von Wei-Hai-Wei. **Fletcher.** The Entomologist, vol. 34. p. 173. — in Aegypten. **Rothschild.** Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 427; — breitet sich allmählich in New Mexico aus. Stück bei Las Vegas gefangen. **Cockerell, T. D. A.** The Entomologist, vol. 34. July. p. 204. — Experimente, Aufzucht unter farbigem Licht. **Nenükow.** — Keine Farbenveränderung beobachtet; — m. undentl. Fleck auf dem Diskus der Hflgl. The Entomologist, vol. 34. p. 61. — de **Rocquigny-Adanson.**
- L. hat wie napi einen allerdings weniger auffälligen Saison-Dimorphismus. Frühjahrsbrut im allgemeinen blasser. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 1. Febr. (p. 5). — Zwergform *ibid.* — Stücke

- aus Griechenland. Variabilität. *ibid.* Vergl. mit var. *orientalis* Oberth. (p. 5—6). — *forma deleta* n. (die Frühlingsgeneration hat den Spitzenfleck sehr undeutlich u. weiss bestaubt; dies ist auch zuweilen bei Faltern der 2. Gener. der Fall. Diese werden als neu bezeichnet). **Strand.** *Nyt Mag. etc.* 39. Bd. 1901. p. 44.
- Pinacopteryx rubrobasalis* Lanz. *Bemerk. zur Synon. etc.* **Butler** (5). p. 202.
- Pontia daplidi* e L. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher.** *The Entomologist*, vol. 34. p. 173.
- Prioneris.* Zahlreiche Zwischenzeitformen von *watsoni* Neer (Trockenzeitform) zu *seta* Moore (Herbstform) u. auf *thestyli* Doubl. (Regenzeitform). Berlin. *Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz.-Ber. 24. Okt. — *Insektenbörse*, 18. Jhg. p. 373.
- Sarangesa eliminata* Holland. Somaliland: **Mandera.** **Sharpe.** *The Entomologist*, vol. 34. Suppl. p. 6.
- Synchlœ glaucœnoma* (Klug) in Somaliland: **Biji** n. **Bihen Dula.** **Sharpe.** *The Entomologist*, vol. 34. Suppl. p. 4; — bei Shendi, wohl echtes Wüstenthier. **Rothschild.** *Nov. Zool. Tring*, vol. 8. p. 427.
- Tachyris ilaire* Godt. Fundorte. **Therese von Bayern.** p. 243.
- Tatochila xanthodice* Luc. *Litt. Bemerk. zu Berg's Abb.,* Vergl. etc. **Rebel.** Berlin. *Entom. Zeitschr.* 46. Bd. p. 290—1. Taf. IV. Fig. 2.
- Teracolus enlimene* (Klug). 1 Stück am Westufer des Nils bei Shendi auf einer Akazie. **Rothschild, N. (2).** p. 427. — *liagore* (Klug) (nach Sharpe die dry-season-form von *daira* Klug) zahlreich in der Wüste bei Shendi. p. 427. — *daira* Klug. 2 Stücke bei Shendi. p. 428. Experimente bezügl. des Saisondimorphismus. **Marshall.**
- Terias anemone* Feld. var. *mariesii* Butl. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher.** *The Entomologist*, vol. 34. p. 173.
- floscula.* **Weeks.** *Proc. New England Zool. Club*, vol. II. p. 89 (Bolivia).
- Thais polyxena* Schiff. Von ders. Stelle, Krapina in Kroatien in einem Jahre aus 150 Puppen fast nur die Stammform, nur 20 Stück aberrirten, doch nicht so gelb wie bei *ab. ochracea* u. nicht so schwarz wie *cassandra*. Im Vorjahre aus 60 Exempl. nur Stücke, welche alle von der Stammform abwichen u. alle sehr gross; *ab. ochracea*, die griechische Form, *ab. cassandra* Hübn. sehr dunkel, bei einigen die schwarzen Flecken zu Wellenlinien verschmolzen. **Jander.** *Zeitschr. f. Entom.* 26. Hft. Breslau, 1901. p. 26—27. — Gibt Anlass zum Nachdenken über Werth u. Unwerth mancher „Varietät“, „Lokalrasse“ u. s. w.
- **Fabr.** *Sui Lepidopteri del gen. Thais.* **Cannaviello, E.** *Riv. Ital. Sci. Nat. (Siena)*, Ann. 21. No. 3/4. p. 28—39.

Danaidae.

- Danaiden von Central Afrika. **Sharpe.** *Ann. Nat. Hist. (7).* vol. 8. p. 278—279. — 3 Sp.
- Amauris Grogani* (mit *damocles* Beauv. verw. hinsichtl. der Lage der weissen Flecke auf den Vflgn., im allgem. Aussehen *A. Ansoergei* Sharpe ähnelnd).

- Zur Gruppe *damocles* u. *echeria* zu rechnen. **Sharpe.** Ann. Nat. Hist. 7. vol. 8. p. 278—279 ♂ (Mushari, 8000').
- hecatoides* (verw. m. *A. hecate* Butl. u. *A. inferna* Butl., Unterschiede). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 113 nebst Abb. Fig. 19 (Banzyville, M'Boko u. Roubi im Congostaat). — Gehört in die Uebers. der Rhop. Aethiop. zur Abt. B d * †, weicht aber von den dort aufgeführten Arten durch den schmalen Diskalflecken 1b der Vflgl., welcher die Rippe 1 nicht (oder selten nur mit ein. klein. Vorsprunge) erreicht u. durch den fehlenden oder sehr kleinen Diskalflecken 6 d. Vflgl. ab.
- nivius* L. aus Kamerun wird von *Hypolimnias anhedon* Dbl. überraschend nachgeahmt. Im Süden fliegt die var. *domicanus* deren Hflgl. mehr weisslich aufgehellte sind, merkwürdigerweise fliegt ebenda die analog veränderte Hyp.-Form var. *wahlbergi* Trin. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 13. Dez. (p. 30).
- Calinaga*. Eigentümlichkeiten. Taxonomie. **de Nicéville.** Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69. p. 150—155.
- Arten ders. (var. *gautama* nom. nov.?) **Moore.** Lep. ind. vol. IV. p. 44—49. pls. 390 u. 391.
- Calliploea adyte* *subsp. natunensis* n. **Fruhstorfer.** Deutsch. Entom. Zeitschr. 14. Bd. lep. Hft. p. 337.
- Crastia lorquini* besitzt kürzeren Analpinsel als *Euploea* (?) *Isamia* ohne Gipfelrosette ebenso *Cr. godarti*. **Fruhstorfer.** Insektenbörse, 18. Jhg. p. 18.
- Danais chrysippus* var. *chrysippus* (L.). Zahlreich in den Gärten bei Kairo. **Rothschild.** Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 426. — *chrys. f. dorippus* Klug. Khartoum, seltener als die Type.
- chrysippus* L. nebst 2 Varr. Mimikry der *Hypolimnias misippus* L. siehe **Rey** unter Mimikrytheorie p. 735 dies. Berichts.
- evesinus* Cram. Fundorte in Columbien. **Therese von Bayern.** p. 246.
- klugi* (Butl.) u. *dorippus* (Klug) in Sonaliland. **Sharpe.** The Entomologist, vol. 34. Suppl. p. 1.
- plexippus* L., auf starken Druck kommen die Analpinsel heraus u. verbreiten einen ähnlichen, mäuseähnl. Geruch wie *Radena similis*; zerbissen schmecken sie leicht bitter. **Fruhstorfer.** Insektenbörse, 18. Jhg. p. 4. — Der Duftapparat der Hflgl. übertrifft alle anderen Arten u. stinkt lebhaft nach Aas, ähnl. wie *Necrophorus* aus den Schneckenstöpfen (in Japan). p. 4. — Duftfleck 1 mm dick und fleischig; zerbissen fast geschmacklos. Aasgeruch noch 36 Std. nach dem Tode gleich stark penetrant. p. 18.
- Danaus gilippus* var. *jamaicensis* Raup. **Swainson.** Journ. New York Entom. Soc. vol. IX. p. 80.
- weiskei.* **Rothschild** u. **Jordan.** p. 218 (Neu Guinea); — p. 403 Hinweis auf Abb. Taf. X. Fig. 1.
- Danisepta rhadamanthus* Fb. von einer Papilionide *Isamiopsis danisepta* Butl. nachgeahmt (Assam). Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. April. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 157.
- Euploea*. Untergattungen. Listen der Spp. u. Revision von *Trouga* **de Nicéville.** Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 70. p. 12—38.
- coreta.* Raup. u. Puppe. **de Nicéville.** op. cit. vol. 69. p. 217.

- Ituna lamirus* Latr. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern.** p. 246.
Lethe arete ♂ stark nach Vanille duftend. **Fruhstorfer.** Insektenbörse, 18. Jhg. p. 26.
Radena similis ♂ auf weithin einen abscheulichen Mäusegeruch verbreitend, der vom Körper u. nicht von dem blassgelbl. Analpinsel ausgeht. Penis von dreieckigen, nach unten in eine Spitze auslaufenden Chitinplatten geschützt. **Fruhstorfer.** Insektenbörse, 18. Jhg. p. 4.
Salpinx leucostictos. Neue Varr. ders. beschreibt **Fruhstorfer** in der Deutschen Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 335—337. — Neu ist: *miraculosa* p. 334 (Tonkin). — *superba* Herbst. Fleck variabel, bei ein. ♂ alle weissen Punkte der Hflgl. fehlend; riecht schwach, anale Duftpinsel dunkelgelb sehr complicirt. **Fruhstorfer.** Insektenbörse, 18. Jhg. p. 18.
Tronga. Note on the Butterflies comprised in the Subgenus *Tronga* of the Genus *Euploea*. **de Nicéville.** Journ. Asiat. Soc. Bengal. vol. 70 P. II. No. 1. p. 12—38.

Ithomiidae. Neotrupidae.

- Dircenna Barrettii* Dannatt: **Lathy** (2).
Epilera subg. n. siehe *Ithomia*.
Hymenitis moschion. **Godman.** Biol. Centr.-Amer. Rhopal. vol. II. p. 649 (Mexico). — *andreas.* **Weeks.** Entom. News Philad. vol. 12 p. 264 (Bolivia).
Ithomia (subg. *Ithomia*) *terra* Hew., *oenanthe* Weym., *cleora* Hew., *zerlina* Hew., *starkei* Stgr. Fundorte in S. Amer. **Therese von Bayern.** p. 247—248 u. *pseudo-agalla* Rbl. n. sp. p. 248 ♂ Abb. Taf. IV. Fig. 3 ♂. (Urwald bei Pozuelos, nordöstl. von Babahoyo [W. Ecuador] 146 m Seehöhe). **Rebel.** Beschr. t. c. p. 291—292 (gleichet habituell stark der *Pteronymia agalla* God. & Salv. oder auch *Pt. veia* Hew.)
(subg. *Pteronymia*) *aletta* Hew., *apia* Feld. p. 249.
(subg. *Hymenitis*) *cymothoe* Hew. u. *andromica* Hew. p. 249.
(subg. *Epilera* nov. subg. Rbl.) *singularis* n. sp. p. 249—250 ♂. (Westecuador: Balsabamba, 630 m). **Rebel.** Beschr. t. c. p. 292—293. (Vergleich u. Unterschiede). Abb. Taf. IV. Fig. 4 Geäder u. 5.
gardneri. **Weeks.** Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII. p. 357. (Bolivia).
Mechanitis doryssus Bates. Fundort in Columbien, nebst Bemerk. **Therese von Bayern.** p. 247.
— *var. suturata* n. **Godman.** Biol. Centr.-Amer. Rhopal. vol. II. p. 642.
Napeogenes stella Hew. Fundorte; wohl selten. **Therese von Bayern.** p. 247.
Tithorea humboldtii Latr. u. *pavonii* Butl. Fundorte etc. **Therese von Bayern.** p. 246—247.

Acraeidae. Heliconiidae.

- Acraeidae* von Central-Afrika. **Sharpe.** Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8. p. 280—281. — 8 Spp.
Acraea ♀, Gebrauch der Tasche. **Marshall.** The Entomologist, vol. 34. p. 73.
— **Grose-Smith** behandelt in den Rhop. exot. *Acraea* VI folg. Spp.:
unimaculata p. 19. Fig. 1—3. — *dissociata* p. 19. Fig. 4—6. — *disjuncta* p. 20. Fig. 7, 8. — *ansorgei* p. 21. Fig. 9, 10. — *conjuncta* p. 22. Fig. 11, 12.
— Derselbe op. cit. *Acraea* VII:

humilis p. 23. Fig. 1—3. — cuva Fig. 4. — quirinalis Fig. 5, 6. — pomponia Fig. 7, 8. — pelasgius Fig. 9, 10, p. 25.

— Derselbe op. cit. Acraea VIII: toruna p. 27. Fig. 1, 2. — althoffi p. 28. Fig. 3, 4. — subserena Fig. 5, 6. — paragea p. 29. Fig. 7, 8.

cabira Hopff. Serie von gelb. u. gelbbraunen Formen, von Zomba, Centr.-Afr., welche beide Varietäten vollständig miteinander verbindet, demgemäss sinkt apecida Oberth. (für die extremste gelbbraune Form) zum Synonym herab. **Lathy.** Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 22.

caecilia var. Fabr. (von Munisu, 4150') könnte für onerata gehalten werd., wenn man davon absieht, dass die internervular folds nicht geschwärzt sind. **Butler** (5) p. 200.

chilo Godm. in Somaliland. **Sharpe.** The Entomologist, vol. 34, Suppl. p. 2. — *Gaekwari* (verw. mit *A. regalis* Oberth. versch., durch blackish suffusion over the fore-wing. Die schwarzen Flecke auch grösser). p. 2 (bei Laskarato, 3000'). — Ein unbenanntes Stück ist ihr in der Zeichnung sehr nahe, doch fehlen die transparenten Flecke auf den Vflgn.

onerata Trim. Beschr. d. ♂ v. Taveta. **Butler.** Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. p. 26.

Actinote. **Therese von Bayern** führt Fundorte nebst Bemerk. u. s. w. an von pellenea Hbn., mucia Hpf. p. 250. — antea Doubl.-Hew. p. 250—251. — acipha Hew. p. 250. — albofasciata Hew. p. 250. (**Rebel.** t. c. p. 293—294). Abb. Taf. IV. Fig. 6. — ozomene Godt. Abb. Taf. I. Fig. 7. — ozom. var. *Gabrielae* Rbl. p. 250—1. **Rebel.** t. c. p. 294—295. (West-Ecuador: Aqua Santo, zwischen Babahoyo u. Guaranda 795 m). (Die neue Lokalform fällt nicht mit der von Staudinger in den Verkehr gebrachten Varietät Calimene zusammen, welche die Basalflecken d. Vflgl.-Useite ganz roth zeigen soll. Eine weitere O. Var. aus Neu Granada zeigt ebenfalls die Vflgl.-Useite ganz röthl., wogegen die Basis d. Hflgl.-Useite in gröss. Ausdehnung gelb wird). — *olgae* **Rebel.** t. c. p. 295—297 (zur Ozomene-Gruppe gehörig u. der Rosaria Weym. aus Ecuador zunächst stehend. — Von der typ. Ozom. God. sogleich versch. durch die ausgedehntere rosa Basalfärbung d. Vflgl.-Oseite u. die rosa (statt gelbe) Basalfügelgefärb. d. Hflgl.-Useite. Auch findet sich bei Ozom. auf d. Vflgl.-Useite niemals die Spur ein. äuss. Querbinde. — Von Rosaria Weym. aus Ecuador, deren columb. Localrasse die n. sp. vielleicht darstellt, wesentl. versch. durch die auf d. Vflgl.-Oseite stark in Rückbildung begriffene äussere Querbinde. Auch soll Rosario auf d. Vflgl.-Useite im Apikaltheil meist eine rothgelbe Strahlenzeichn. besitz., die hier vollständig fehlt). p. 252. Abb. Taf. V. Fig. 9 u. 10 (divers. Fundorte am Osthang der Central-Cordilleren von Columbien). — neleus Latr. p. 252.

Die Gatt. hat nach Godm. & Salvin ihre Heimath in Ecuador u. Peru, wurde aber von **Therese von Bayern** am arten- u. individuenreichsten in Columbien gefunden. p. 252.

Heliconiden. Kurze Darstellung der Zeichnung, ihrer Entwickl. u. Variation. **Stichel.** Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber f. 1901. 24. Okt. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 373. — Kreuzungen unter diesen Formen kommen vor, so wurde *H. ph. udalrica* × *H. ph. vesta* ♀ in copula gefangen.

Euides hübnerei Mén. Fundorte. **Therese von Bayern.** p. 254.

Heliconius Latr. Fortsetzung der Monographie. Riffarth.

Die den in Theil I neu beschriebenen Varietäten u. Aberrationen vorgeschalteten Artnamen sind theilweise nicht mehr richtig u. ist der folgende Theil II dieses Werkes hierfür massgebend.

Der erste Theil (vergl. hierzu den vorig. Bericht p. 701—704) behandelte die allgemeine Eintheilung etc. sowie die Beschreib. der neuen Spp., Varr. u. Aberr. — Der zweite, vorliegende Theil behandelt die Gruppierung, sowie Beschreib. (nebst Litteratur, Synonymie, Unterschiede, Fundorte, Zahl der untersuchten Stücke etc.).

Gruppe I. Zu der p. 701 des vorig. Berichts gegebenen Charakteristik sei noch hinzugefügt: Von Untergruppe Ib ab kann der ♂-Hinterflg.-Vorderrand allein als Hauptgruppenmerkmal betrachtet werden.

a) *Silvana*-Gruppe (p. 25—77). Charakt. ders. p. 25—28.

Grundfarbe d. Vflg. gelblichbraun bis dunkelkastanienbraun, selten schwarzbraun. Apicaltheil braunschwarz mit einem Dreieck, oder mehreren schwefelgelb. bis weissen oder auch braun. Subapicalflecken, die manchmal bindenförm. zusammenfliessen oder auch ganz fehlen. Saumflecken bei den ♀. Querbinde, die theilweise durch die braune Grundfarbe verdrängt sein kann. Endzell-, Median- u. Randfleck, Keilfleck u. oft nur theilw. vorhand. Submedianstreif. Aussenrand d. Hflg. mehr oder weniger breit schwärzlich. Meist tiefschwarze Mittelbinde. Auch auf d. Hflgn. finden wir 1—3 Apikalflecken. Paarweise weisse, gelbl. oder braungraue meist strichförmige Saumflecken. Subcostal. u. Copalstreifen etc.

Im schwarz. Apicaltheil d. Vflg. nur ein ziemlich grosser weisser, selten gelb. Subapicalfl., von den ganz fein schwarzen Adern durchzogen. Bei den ♀ fließen Endzell-, Median- u. Randfleck fast immer mehr od. weniger zus., eine unregelmäss. schwarze Binde bildend etc.;

No. 1—4. *narcaea* Godt. mit den subsp.: *flavomaculatus* Weym., *satis* Weym., *polychrous* Feld. p. 28—29.

Meist 4, manchmal sehr grosse schwefelgelbe Subapikalfl., die beiden mittl. sind die grössten. Die beiden Medianflecke nicht mehr fleckenartig, sondern hängen als schwarze Masse mit dem Randfleck breit zusammen u. zwar so, dass der obere Theil d. Zelle 2 oder fast die ganze Zelle bis an die Mittelzelle schwarz ist u. dadurch am Ende d. Zelle 2 ein. nach inn. vortretenden spitz. Winkel bildet. Die schwefelgelbe, bisweilen weisse Querbinde mehr oder weniger stark in Flecke aufgelöst, etc.:

No. 5—10. *ismenius telchinia* Doubl.-Hew., *ism. clarescens* Butl. — *ismenius* Latr. mit *fasciatus* Godm. u. *Salv.*, *faunus* Stgr., *hermanni* Riff. p. 30—32.

3, selten 4 mittelgross. bis kleine Subapicalflecken zwischen den Rippen liegend, die auch fehlen können. Die schwefelgelbe, manchmal von der Grundfarbe verdrängte Querbinde der Vflg. liegt hinter der Mittelzelle, selten in diese hineingehend. — ♂ Vrand d. Vflg. hellglänzendgrau ohne dunklere Einfassung. Rippen sämmtlicher Flg. beim ♂ zum grössten Theil oder ganz schwarz (bei den *eucoma*-Formen sind sie immer braun, etc.):

No. 11—12. *hippola* Hew. mit *lyrcaeus* Weym.

No. 13--21. *numata* Cram. mit *guiensis* Riff., *melanops* Weym., *superioris* Butl., *gordius* Weym., *isabellinus* Bates, *mavors* Weym., *nubifer* Butl., *geminatus* Weym.

Die 3-4 zwischen den Rippen liegenden Subapicalflecke der Vflgl. meist ziemlich gross, die beiden obersten oft zusammenhängend etc. Der schwarze Randfl., der ober. Medianfl. u. der Endzellefl. fliessen meistens untereinander u. m. dem schwarz. Apikaltheil so zusammen, dass sie die hinter der Mittelzelle liegenden Theile der schwefelgelb. Binde stark in Flecke auflösen u. theilweise fast, seltener ganz verdrängen. Unterer Medianfleck in Zelle 1 nur selten vorhanden, etc.;

No. 22--26. *silvana* Cram. mit *diffusus* Butl., *metaphorus* Weym., *robigus* Weym., *ethra* Hübn.

3-4 kleine bis grosse zwischen den Adern liegende manchmal theilweise zusammenhängende Subapicalflecken, die selten fehlen, etc. Vrand des ♂ Hflgl. bräunlich grau, theilweise mit schwach dunklerer Umrandung. Die Rippen sämtlicher Flgl. auch beim ♂ nicht schwarz. Durch diese beiden Eigenschaften von den *numata*-Formen unterschieden, die sehr hellen Vorderrand u. mehr oder weniger schwarze Rippen beim ♂ aufweisen:

No. 27--38. *eucoma* Hübn. mit *flavofasciatus* Weym., *tyndarus* Weym., *numismaticus* Weym., *metalilis* Butl., *mentor* Weym., *semiflavus* Weym., *claudia* Godm. & Salv., *juntana* Riff., *flavus* Weym., *cephallenia* Feld., *aerotome* Feld.

No. 39--40. *gradatus* Weym. mit *thielei* Riff.

Vrand der ♂-Hflgl. ist heller grau wie bei *eucoma*, Umrandung dess. dunkler u. breiter, sodass die innere helle Farbe sehr deutlich hervortritt. Rippen höchstens in der Mitte der Hflgl. schwarz, sonst braun. Oben meist ohne Saumflecken.

No. 41. *sulphureus* Weym.

No. 42--43. *paraensis* Riff. mit *latus* Riff. — 44. *aulicus* Weym.

3-4 mittelgr., zwisch. d. Adern liegende Subapicalflecke; die schwefelgelbe Querbinde zuweilen bis in die Mittelzelle ausgedehnt. Keilfleck mehr rundlich etc. Rippen braun, nur auf den ♂-Hflgl. in d. Mitte u. auf den Vflgl. in der schwefelgelben Binde etwas schwarz. ♂-Vrand d. Hflgl. hellglänzendgrau m. dunklerer Umrandung. Aussenrand d. Hflgl. oben meist ohne Saumflecken:

No. 45. *schulzi* Butl. — No. 46--47. *vetustus* Butl. mit *metellus* Weym.

No. 48--50. *novatus* Bates mit *mirus* Weym., *leopardus* Weym.

Wie vorhergehende Gruppe, aber Querbinde u. Subapicalflecke weiss, statt gelb u. Vflgl.-Basis bis zum Ende des Keilflecks, der darin eingeschlossen ist bis über die Mediane 1 schwarzbr., Hflgl. ebenfalls gleichmässig schwarzbraun, etc.: No. 51. *pasithoë* Cram.

Die 3-4 Subapicalflecke d. Vflgl. sehr variabel. Sie sind braun bis schwefelgelb, oft mit gelb. Kern etc. Hflgl. dadurch ausgezeichnet, dass die Aussenrand- u. Mittelbinde sehr selten bis zur Flügelspitze reicht, etc.:

No. 52--61. *aristiona* Subsp.: *aurora* Bates, *elegans* Weym., *floridus* Weym., *arcuella* Druce, *seraphion* Weym., *timaeus* Weym. — *aristiona* Hew. mit *splendidus* Weym., *bicoloratus* Butl., *phalaris* Weym.

Die folg. Formen gehören ebenfalls zur aristiona-Gruppe. Querbinde der Vflgl. immer schwefelgelb, während sie bei den vorhergehenden mit höchst seltenen Ausnahmen wie die Grundfarbe gefärbt ist.

No. 62—69. *aristiona* subssp.: *lenaeus* Weym., *euphone* Feld., *subsp. terapotensis* Bang-Haas i. l. n. (untersch. v. *euphone* dadurch, dass die Mittelbinde d. Hflgl. schmaler u. weniger zusammenhängend ist, etwa 3—4 mm breit, aus einzelsteh. Flecken bestehend. Auch nach aussen gerader begrenzt; die einzeln. Flecke gleichen schiefen Quadraten. Bei einzelnen Stückchen ist sie durch kleinere Fleckchen mit dem Subcostalstreif. bogenf. verbunden. Die nur in der inneren Hälfte vorhandene Randbinde ist oft in Flecke aufgelöst oder fehlt ganz) p. 59 ♂♀ (Peru: Tarapoto). — ar. subssp.: *euphrasius* Weym., *staudingeri* Weym., *pretiosus* Weym., *idalion* Weym., *messene* Feld.

Apicalspitze d. Vflgl. schwarz, ohne Subapicalflecken etc. Submedianstreif gewöhnl. sehr breit, nur in der inneren Flgl.-Hälfte vorhanden, hinter der Mitte meist scharf rundlich abschneidend. Hflgl. öfter ganz oder fast ganz schwarz mit 2—4 schmal. schwefelgelb. Apicalfl. etc. Ist Mittel- u. Randbinde isolirt, so ist erstere oben glatt, nach unten meist stark gezähnt u. nur durch die feine schwarze obere Radiale mit dem Schwarz des Apicaltheils verbunden:

No. 70—72. *ithaka* Feld. mit *vittatus* Butl. u. *marius* Weym.

Von der *aristiona* Gruppe versch. dadurch, dass die Aussenrandbinde d. Hflgl. meist aus sehr lang gezogenen den Adern aufsitzenden spitzen Dreiecken besteht, etc. ♂ Vrand d. Hflgl. dunkler seidengrau, etc.:

No. 73—78. *pardalinus* Bates mit *lucescens* Weym., *radius* Butl., *dilatatus* Weym., *maeon* Weym., *tithoreides* Stgr.

Meist grosse Thiere. Die gelb. zwisch. den Adern lieg. Subapicalflecke der Vflgl. meistens in einer mehr gebogenen Linie stehend. Uebergang zur *clara*-Gruppe. Häufig mehr wie 4 Fleckchen vorhanden. Hflgl. ähnl. den. der vor. Gruppe, werden aber nie ganz schwarz. Mittelbinde meist nach der Wurzel zu glatt u. zusammenhängend, nach unten meist in spitze kleine Dreiecke aufgelöst, die manchmal isolirt stehen. Sie hängt mit der sehr schmal schwarz. oberen Radiale mit dem Aussenrand zusammen etc.:

No. 79—81. *fortunatus* Weym. mit *spurius* Weym. — No. 81. *sergestus* Weym. — No. 82—83. *ennius* Weym. m. *nigrofasciatus* Weym. — No. 84—89. *quitalena* Hew. mit *felix* Weym., *concors* Weym., *jonas* Weym., *sisyphus* Salv., *versicolor* Weym.

Von allen vorhergehenden Gruppen versch. dadurch, dass im schwarz. Apicaltheil eine gleichmässige gebogene Reihe von schwefelgelben, selten weiss. Subapicalflecken vorhanden ist. Bei einigen Formen tritt innerhalb dieser Reihe noch eine Reihe gleichartig manchmal etwas verloschener u. kleinerer Fleckchen auf etc.:

No. 90—102. *clara* Fabr. m. *semiphorus* Stgr., *annetta* Riff., *anderida* Hew., *holcophorus* Stgr., *albucilla* Bates, *crysanthis* Godm. & Salv., *discomaculatus* Weym., *xanthicus* Bates, *juvundus* Bates, *zuleika* Hew., *albipunctata* Riff. u. *fornarina* Hew.

b) *Cydno*-Gruppe (p. 78—85). Charakt. ders. p. 78—79.

Die Gruppe ist in der Zeichnungsanlage analog der Gruppe II h. Gruppierung:

Die Querbinde der Vflgl. ist in kleine Flecke aufgelöst, Hflgl. mit vom Aussenrande abstehender Randbinde:

No. 103. *cydno hermogenes* Hew., scheint ein Zwischenglied zwischen den clara- u. *cydno*-Formen zu sein.

Die Querbinde der Vflgl. ist fast immer vollkommen ungetheilt, selten ist sie im oberen Theile oder an der Mediana von Schwarz unterbrochen. Hflgl. mit Randbinde:

No. 104—113. *cydno* subsp.: *zelinde* Butl., *galanthus* Bates, *stübeli* Riff., *diotrephes* Hew., *chioneus* Bates. — *cydno* Dbl.-Hew. mit den Subsp.: *hahneli* Stgr., *termerinda* Hew., *alitheia* Hew., *baenschi* Riff.

Die Querbinde der Vflgl. ist durch die schwarz gewordene Zelle 3 u. dem damit verbundenen Endzelleck in zwei Binden getheilt. Der Mittelzelleck ist von dem Bindentheil der Zelle 2 durch die schwarze Mediana abgetrennt. Hflgl. mit Randbinde oder Querbinde:

No. 114—118. *cydno subcydnicus* Stgr., *cydnides* Stgr., *epicydnides* Stgr., *weymeri* Stgr., *gustavi* Stgr.

No. 119. *pachinus* Salv. (etwas isolirt stehende Art).

c) *Melpomene*-Gruppe (p. 85—108). Charakt. ders. p. 85—87. Gruppierung:

Mittelfleck der Vflgl. innen gelb, *cydno* ähnlich, aussen roth u. theilweise *melpomene* ähnlich. Die Hflgl. der ersten Form stehen zwischen *cydno* u. *melpomene*, die der 2. sind wie bei *melpomene*:

No. 120. *rubellius* Gr. Smith & Kirby. — No. 121. *heurippa* Hew.

Die Basis der Vflgl. u. die Hflgl. schwarzbraun, ohne Zeichnung u. ohne blauen Glanz. Die Vflgl. entweder mit *thelxiope* Fleckenbinde u. Mittelfleck, oder mit *melpomene* Mittelfleck, oder die Zeichnungen beider Formen gemischt oder nur theilweise vorhanden. Hflgl.-Useite 2—4 rothe Wurzelpunkte u. gelben Basalstreif am Vorderrande (vergl. auch *penelamanda*, *amandus* u. *aphrodyte* am Schluss der *melpomene*-Formen).

No. 122—133. *melpomene* L. mit *atrosecta* Riff., *melpomenides* Riff., *lucinda* Riff., *karschi* Riff., *lucia* Cram., *melanippe* Riff., *diana* Riff., *deinia* Möschl., *funebri* Möschl., *faustina* Stgr., *cybele* Cram.

Wie die vorhergehende Untergruppe mit rother Basalzeichnung der V- u. Hflgl. Ausserdem treten auf den Hflgln. noch die rothen Strahlenzeichnungen der *thelxiope* auf:

No. 134—140. *melpomene* Subsp.: *tyche* Bates, *hippolyte* Bates, *augusta* Riff., *aglaopeia* Stgr., *thelxiope* (nicht *telxiope* wie im ersten Theile steht), *thelxiopeia* Stgr., *aglaope* Feld.

Hieran schliesen sich einzelne so verschiedenartige, zum Theil vereinzelt Formen, dass von dem bisherigen Modus der Zusammenstellung abgesehen werden muss, um eine möglichst natürliche Reihenfolge beizubehalten:

No. 141—145. *melpomene*. Subsp.: *mirabilis* Riff., *unimaculata* Hew., *vicina* Mén., *eulalia* Riff. u. *amor* Stgr.

Die schwefelgelbe Fleckenbinde der Vflgl. u. der schwefelgelbe Mittelzelleck sind so dicht zusammengedrückt, dass sie einen zusammenhängenden grossen Mittelfleck bilden. Derselbe ist sehr variabel u. meist durch die Diskocellularadern schwarz unterbrochen. Die sonstigen Adern sind nur ganz fein schwarz.

Selten ist der Mittelzelleck nur theilweise vorhanden, noch seltener fehlt er ganz.

No. 146—151. melpomene. Subsp.: penelope Stgr., richardi Riff., margarita Riff., contiguus Weym., timareta Hew., pluto Stgr.

Der gelbe Vflg.-Mittelzelleck nimmt aussen rothe Färbung an, die sich nach u. nach so verbreitert, dass sie den ganzen Fleck roth färbt, u. mithin zu einen melpomene-Fleck gestaltet.

No. 152—154. melpomene. Subsp.: erebia Riff., rufolimbatus Butl. u. penelopeia Stgr.

Bei den drei folg. Formen ist der grelle penelope-Fleck der Vflg. vollständig durch den roten melpomene-Fleck verdrängt und die letzte Form steht melpomene so nahe, dass sie kaum einen Namen für sich beanspruchen kann. Es schliesst sich also das Ende dieser Gruppe wieder an den Anfang an, so dass dieselbe in sich wieder ein geschlossenes Ganzes bildet.

No. 155—157. melpomene. Subsp. penelamanda Stgr., amandus Gr.-Sm. & Kirby, aphrodyte Stgr. — Diese letzt. Formen bilden die westl. Varr. von melpomene und gehen wieder in Bolivien u. Peru in die typische Form über, die dort in fast genau gleichen Stücken wie am Amazonas und in Surinam gefunden wurde.

Grundfarbe schwarzbraun, meist mit stark blauem Schiller. Vflg. mit ein. meist melpomene ähnl. roten Mittelzelleck, der manchmal sehr schmal auftritt, kurz u. mehr bindenförm. und öfters innen weiss (sehr selten gelb) ist. Bei einer Form 2 grosse rote Fleck. auf den Vflgn. — Hflg. entweder ganz ohne Zeichn. od. m. schwefelgelb. spitz auslaufend. Querbinde in der Nähe der Basis od. mit weiss gefleckt. Randbinde, die dem Aussenrande aufsitzt u. durch die schwarz. Adern geteilt ist. Die schwefelgelb. Querbinde der Hflg. tritt auch manchmal nur auf d. Useite auf, oder ist hier blind vorhanden:

No. 158—161. amaryllis Feld. mit euryades Riff., rosina Boisd., euryas Boisd.

No. 162—164. vulcanus Butl. mit modestus Riff. u. cythera Hew. — No. 165. batesi Riff. — No. 166. nanna Stich. — No. 167. besckei Mén.

Die folgende u. letzte Form schliesst sich in der Zeichnungsanlage den nächstfolg. tithorea ähnl. Formen an, hat aber sämmtl. Merkmale der Gruppe I: No. 168. atthis Doubl.-Hew.

Gruppe II. Charakt. siehe p. 701 des vor. Berichts.

a) Hecalesia-Gruppe (p. 109—115). Charakt.: Basalstreif am Vrande d. Hflg.-Useite entweder gelb, braun oder grau, niemals rot. Rote Wurzelpunkte niemals vorhanden. Enthält 9 Tithoreen ähnl. Formen, von teilw. sehr verschied. Charakter. Hier werden unterschieden 2 Gruppen:

1. No. 169. crispus Stgr. — No. 170. hecuba Hew. — No. 171. choarina Hew. — No. 172. cassandra Feld. und

2. No. 173—175. hecalesia Hew. mit formosus Bates u. gynaesia Hew. — No. 176. octavia Bates. — No. 177. longarena Hew.

b) Aoede-Gruppe (p. 115—119). Charakt. p. 115—116.

Hflg. stark gerundet, der dunkelgraue, matt glänz. ♂-Vrand d. Hflg. geht bis in die Mittelzelle u. über die obere Radiale bis in Zelle 6 hinein (ist also breiter wie bei allen anderen Gruppen) u. endigt vor der schwarzen Flg.-Spitze breit rund. Rote Wurzelpunkte niemals vorhanden. Körper sehr kräftig.

Hinterleib unten auf jed. Ring mit breitem schwefelgelben Fleck, auf jedem Ring ein kräftig. gelb. runder Punkt etc. — Auch hier werden weitere Gruppen gebildet.

Gruppe I: No. 178. *godmani* Stgr. — Gruppe II: No 179. *metharme* Erichs. — Gruppe III: No. 180—182. *Aoede* Hübn. mit *astydanja* Erichs., *lucretius* Weym. u. *bartletti* Druce.

c) *xanthocles* - Gruppe (p. 119—122). Charakt. p. 119.

Hfogl.-Vrand des ♂ fast so dunkel wie die Grundfarbe u. häufig. wie die des ♀ mit hellerem an der Wurzel rötl. gelb. Längsstreifen versehen etc. Der schwefelgelb., bisw. rote oder mit rotgelb gemischte Basalstreif am Vrande der Hfogl.-Useite meist nur als schwefelgelber Fleck an der Wurzel sichtbar. Körper sehr kräftig. Gliedmassen-Einschnitte auf d. Oseite des Hleibs intensiv schwefelgelb. Fühler länger wie die Mittelzelle. 2 Gruppen:

1. No. 184—186. *xanthocles* Bates m. *vala* Stgr. u. *parplesius* Bates und
2. No 187—189. *xanth.* *melete* Feld., *melittus* Stgr. u. *melior* Stgr.

d) *Egeria* - Gruppe (p. 122—125). Charakt. p. 122—123.

Hfogl.-Spitze aussergewöhnlich lang ausgezogen. Aussenrand mässig gezähnt. Costalader des Hfogls. an der Basis schwefelgelb. Vfogl.-Useite auffall. hell und glänzend grau, teilweise m. ein. Stich ins Violette. Die rot. Zeichn. d. Oseite kaum durchbrechend, die gelben oft stark grau bestäubt. Basalstrich am Vrand schwefelgelb etc.

No. 190—193. *egeria* Cram. mit *egerides* Stgr., *hyas* Weym. und *astraea* Stgr.

e) *Burneyi* - Gruppe (p. 125—127). Charakt. p. 125—126.

Aehnl. der *egeria* - Gruppe. ♂ Vrand d. Hfogl. dunkelbraungrau, Costalader an der Basis schwefelgelb. Vor d. Vfogl.-Spitze 1—4 kleine schwefelgelbe Subapicalflecken, die zwischen den Adern liegen und selten ganz fehlen.

a) Strahlen auf den Hfogl. deutlich, an der Basis sehr breit:

No. 194—195. *burneyi* Hübn. mit *hübneri* Stgr.,

b) Strahlen nur als Ansätze vorhanden:

No. 196—197. *burneyi*, subspp.: *catharinae* Stgr. u. *lindigii* Feld.

f) *Erato* - Gruppe (p. 128—133). Charakt. p. 128—129.

Costalis d. Hfogl. an der Basis schwefelgelb. Vfogl. mit 1—3, öfters teilweise, selten ganz fehlend. schwefelgelb. Subapicalflecken, von denen das oberste vom Winkel der Subcostalis 4 u. 5, das zweite von d. ober. Radiale schwarz durchschnitten wird. Basalstreif d. Hfogl.-Useite am Vrande rot, oft teilweise, selten ganz schwefelgelb. Wurzelflecke rot, in jeder Zelle einer, meist in die nicht immer vorhandenen u. schwächer rot gefärbt. Strahlenzeichn. übergehend u. daher teilweise als Wische erscheinend. Saunflecke entweder zu Streifenwischen ausgezogen oder als deutl. weisse, gelbl. oder bläulich weisse Pünktchen sichtbar.

No. 198—208. *erato* L. mit *transiens* Stgr., *eratonius* Stgr., *amathusia* Cram., *doris* L., *aristomache* subspp. n. (ist die *doris*-Form des westl. Abhanges der Anden; von *doris* verschied. dadurch, dass die gelbe Flecken-Gruppe in d. Vfogl.-Mitte schmaler und besonders am Ende der Mittelzelle sehr schmal erscheint etc.) p. 131—132 ♂ ♀ (*Balzapamba*, 860 m, *Palmas* 100 m, *Columbien*). — subspp. *tecta* Riff., *metharina* Stgr., *luminosus* subspp. n. (Vfogl. ähnl. wie

aristomache. Auf den Hflgl. sind die Strahlen heller blau u. besonders in der äusseren Flgl.-Hälfte glänzend weissblau) p. 132 ♂♀ (Chiriqui). — subsp. *viridis* Stgr., *obscurus* Weym. — No. 209. *hierax* Hew.

g) *Clytia*-Gruppe (p. 134—136). Charakt. p. 134.

Hflgl.-Costa in d. inneren Hälfte schwefelgelb. Vflgl.-Useite: *Costalis* u. *Subcostalis* bis fast an das Ende der Mittelzelle schwefelgelb oder weiss bestäubt. Basalstreif d. Vrandes d. Hflgl.-Useite durch einen schwefelgelben Fleck an der Wurzel vertreten. In jeder Zelle ein roter Wurzelpunkt, innerer und äusserer an der Costa liegender als langer roter Wisch ausgezogen. (Ueberrest der rot. Strahlenzeichn.). Statt der Saumfleckchen manchmal von den weissen Franzenfleckchen ausgehende hellere Streifenwische vorhanden, in jeder Zelle 2. Hleib d. ♂ Hflgl. überragend. Fühler viel länger wie die Mittelzelle.

No. 210—216. *clytia* Cram. m. *flavescens* Weym., *wallacei* Reak., *mimulinus* Butl., *elsa* Riff., *parvimaclata* Riff. u. *colon* Weym.

h) *Sappho*-Gruppe (p. 136—141). Charakt. p. 136—137.

Vflgl. breit mit breiter Spitze. Hflgl. meist breit und rundlich. Vrand d. ♂ dunkelbraungrau, der des ♀ dunkl. schwärzlich braun. Vflgl.-Useite: *Mediana* nicht gelb bestäubt. Hflgl.-Useite: an der Wurzel jeder Zelle ein roter Wurzelfleck, meist aussergewöhnl. gross u. zusammenhängend; der am Vrande liegende etwas länger wie die mittleren, der oberste, zwisch. *Costalis* u. *Subcostalis*, ist manchmal der längste u. läuft spitz aus. Vier Gruppen:

No. 217—219. Vflgl.-Binde nicht in 2 Binden getrennt etc.: *sappho* Dru. mit *leuce* Doubl. u. *eleusinus* Stgr.

Die Vflgl.-Binde ist in 2 Binden getrennt, deren eine schmalere als Subapicalbinde auftritt, die andere vom Ende der Mittelzelle bis in die Nähe des Analwinkels geht. Sonst wie vorhergehende Formen.

No. 220—221. *sappho*: subsp. *primularis* Butl., *eleuchia* Hew.

Der Blauglanz ist nur schwach. Die beid. Vflgl.-Binden sind in d. Breite ziemlich gleich u. die Subapicalbinde geht in fast gerader Linie u. endigt ohne Spitze in der Nähe des Aussenrandes. Die Hflgl. haben eine schwefelgelbe Querbinde, die den Aussemand nicht berührt. Auf der Useite ist der rote Basalstreif am Vrande u. der rote Wurzelfleck zwischen *Costa* u. *Subcosta* sehr lang ausgezogen: No. 222. *hewitsoni* Stgr.

Der Blauglanz stark. Vflgl. m. 2 Binden. Subapicalbinde sehr schmal, genau in der Mitte zwischen Querbinde u. Flügelspitze. Hflgl.-Useite: roter Basalstreif am Vrande sehr kurz, rote Wurzelflecke kleiner wie bei den vorhergeh. Formen, nicht in die Länge gezogen: No. 223. *congenor* Weym.

i) *Antiochus*-Gruppe (p. 141—144). Charakt. p. 141—142:

Basalstreif am Vrande d. Vflgl.-Useite rot, häufig ganz fehlend. Auf der *Mediana* ein schwefelgelb bestäubter Streifen. Roter Basalstreif d. Hflgl.-Useite gewöhnlich sehr kurz, fast nur ein roter runder Fleck. Oberster roter Wurzelfleck zwischen *Costalis* u. *Subcostalis* mit Ausnahme einer Form sehr lang und breit als Wisch ausgebildet (bis 12 mm l.). Wurzel der Mittelzelle m. weiss. Fleckchen. Am Ende der 4 Halspunkte öfters ein karminroter Schulterfleck. Vbeine oben ganz gelb:

No. 224—229. *Antiochus* L. mit *aranea* Fabr., *alba* Riff., *zobeide* Butl., *ocannus* Stgr., *salvinii* Dew.

k) Sara - Gruppe (p. 144—149). Charakt. p. 144—145.

Kleinere Thiere m. normal. Flgl.-Schnitt. Vflgl.-Useite: Basalstreif am Vrande rot. Subcostalis bis etwa zum Mittelzellende schwefelgelb bestäubt. Medianstreif fehlt. Hflgl.-Useite: Basalstreif am Vrande rot, verschieden lang. Rote Wurzelpunkte meist zieml. gross, der dem Vrande zunächst gelegene oft lang ausgezogen. Rote Punktbinde häufig fehlend, dann am Innenrande durch einen oder mehrere rote Punkte angedeutet. Auf der Wurzel der Mittelzelle ein gelbes Fleckchen. Körper meist m. blauem Glanze. Hinter den 4 Halsflecken jederseits je ein roter Schulterfleck. Vbeine oben ganz gelb; verschiedene Gruppen:

No. 230—231. *leucadia* Bates mit *pseudorhea* Stgr.

No. 232—241. *sara* Fabr. mit *apseudes* Hüb., *albimaculata* Stgr., *albula* Riff., *brevimaculata* Stgr., *sprucei* Bates, *rhea* Cram., *albinea* Riff. u. *verae-pacis* Bates. — subsp. *theudela* Hew. (Hflgl. m. schwefelgelb. Saumbinde, Vflgl. ähnlich wie *sara*).

l) Phyllis - Gruppe (p. 144—170). Charakt. p. 144:

Ebenso variabel u. reichhaltig wie I. c. Die Formen machen ganz ähnliche Veränderungen durch wie bei diesen u. daher oft mit ihnen zu verwechseln. Vflgl.-Useite: Basalstreif am Vrande etw. vorhanden u. dann meist rot oder fehlend und durch die gelbrote bis rote Basalfärb. verdrängt. Hflgl.-Useite: Basalstreif am Vrande schwefelgelb, oft nach innen rotgelb, oft rudimentär. In jeder Zelle je ein selten fehlender roter Wurzelpunkt, welche bei den m. rot. Strahlen versehenen Tieren den Anfang dieser Strahlen bilden. Auf der Wurzel der Mittelzelle ein gelbl. Fleckchen. Hinter den 4 Halsflecken jederseits ein roter Schulterfleck. Diverse Gruppen: No. 242. *himera* Hew.

No. 243—244. *xenoclea* Hew. mit *notabilis* Salv. & Godm.

No. 245—249. *cyrbia* Godt. mit *diformata* Riff., *venus* Stgr. u. *juno* Riff., *favorinus* Hopff.

No. 250—252. *petiverana* Doubl. mit *demophon* Mén. u. *tristis* Riff.

No. 253—258. *hydara* Hew. mit *guarica* Reak., *colombina* Stgr., *antigona* Riff., *nocturna* Riff., *chestertonii* Hew.

No. 259—263. *phyllis* Subsp.: *magnifica* Riff., *amphitrite* Bang & Haas i. lit. n. subsp. (ohne Blauglanz. Von *viculata* hauptsächlich verschied. dadurch, dass der Vflgl.-Fleck bedeutend breiter, meist glatter begrenzt u. orangerot ist) p. 157—158 ♂ (Hillapani, Peru). — subsp. *viculata* Riff. (steckt in den meisten Samml. unter *melpomene*), *calycopis* Cram., *callista* Riff.

Wie die vorhergehend. Gruppe; Vflgl. jedoch mit roter bis rotgelb. Basis, wie bei *vesta*. Hflgl. ohne Zeichnung. Roter Basalstreif am Vrande d. Vflgl.-Useite oft durch die rote Farbe der Basis verdrängt.

No. 264—268. *phyllis*. Subsp.: *dryope* Riff., *corallii* Butl., *elimaea* Erichs., *amalfreda* Riff., *cybelina* Stgr.

Vflgl. wie vorherg. Gruppe. Hflgl. jedoch mit roter u. rotgelber Strahlenzeichnung wie *vesta* etc.

No. 269—283. *phyllis*, subsp.: *erythraea* Cram., *udalrica* Cram., *andremona* Cram., *leda* Stgr., *vesta* Cram., *amazona* Stgr., *estrella* Bates, *emma* subsp. n. (klein, nicht über 37 mm Vflgl.-Länge, im allgemeinen wie *estrella*, rote Zeichn. heller, mehr gelbrot, kurze zusammenhängende schwefelgelbe Binde sehr schmal etc.) p. 164 ♂♀ (Sarayacu, Pachitea, Jurimaguas, Peru, Archidona 640 m).

— subsp. *etylus* Salv., *demeter* Stgr., *buqueti* Nöldn., *lativitta* Butl., *venustus* Salv., *anactorie* Doubl. Hew., *sanguineus* Stgr.

Teilweise wie vorhergeh. Formen. Vflgl.-Fleck breit bindenartig, gewöhnl. hinter der Mittelzelle, meist rot. Auf Hflgl. meist schwefelgelbe *phyllis*-Querbinde, zuweilen mit roter *vesta*-Strahlenzeichn. zusammen etc.

No. 284—289. *phyllis*. Subsp. *anacreon* Gr.-Sm. u. Kirby, *ottonis* Riff., *artifex* Stich. — *phyllis* Fabr., subsp. *phyllidis* Gr.-Sm. u. Kirby, *amatus* Stgr. m) *Charithonia*-Gruppe (p. 170—173). Charakt. p. 170.

Flgl.-Form versch., meist lang gestreckt. Vflgl.-Useite: der schwefelgelbe Medianstreif, der sich auf Mediana 1 weiter fortsetzt, mehr oder weniger als Längsbinde ausgebildet, bei der Stammform bis zum Aussenrand gehend. Hflgl.-Useite: 2 rote Wurzelpunkte, vor der Mitte d. Irandes noch 1—2 rote Fleckh. Wurzel der Mittelzelle m. gelbl. Flecken [bei 293 u. 294 fehlend].

No. 290. *hermathena* Hew. — No. 291—292. *charithonia* Linn. mit *peruviana* Feld.

No. 293. *nattereri* Feld. — No. 294. *fruhstorferi* Riff.

n) *Clysonimus*-Gruppe (p. 173—177). Charakt. p. 173—174.

Vflgl. ziemlich schlank, Flgl. Spitze gerundet. Vflgl.-Useite: Basalstreif am Vrande rot, kurz, breit. Hflgl.-Useite: Am Vrand ein breit-gelb. Basalstr., oft durch einen roten Fleck innerhalb der *Praecostalis* ersetzt, 3—4 rote Wurzelpunkte und auf der Wurzel d. Mittelzelle ein gelbl. Flecken. Useite der Flgl.: In jeder Zelle 2 mehr oder weniger hellere verloschene Längsstreifen, die sich in der Nähe der Mittelzelle vereinigen.

No. 295—297. *clysonimus* Latr. mit *montanus* Salv. u. *hygiana* Hew. — No. 298. *hortensia* Guér. — No. 299—300. *telesiphe* Doubl. Hew. mit *sotericus* Salv.

Heliconius elevatus (zeigt in ihrer Aehnlichkeit mit *Aglaope* Feld. u. *vicina* Mén. Verwandtschaft, lässt sich aber von ihnen trennen) Nöldner, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 5—7 ♂♀ (*Amazonas*). — *demeter* Staud. var. *bouqueti* n. (von Type versch. dadurch, dass sich die gelb. Flecke d. Vflgl. vom Zellenende entfernen u. so den Zellenschluss als ein schwarzes Feld umstellen. Der Fleck der II. Rdz. ist völlig isolirt; der im Zellenende ist gross und deutlich). — *demeter* u. var. *Bouqueti* sind zwei, trotz der Aehnlichkeit ihrer Zeichnungsanlage mit *Egeria* Cram. oder Formen der *Thelxiope*-Gruppe vollkommen von diesen isolirte Thiere, deren Merkmale Nöldner p. 8 zusammenstellt.

phyllis mit transparenten Binden. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 (p. 19).

spadicarius Weeks, Proc. New England Zool. Club II p. 72 (Bolivia).

— **Therese von Bayern** zählt folg. Arten nebst Fundorten und sonst. Bemerk. auf: *sprucei* Bates p. 252—253 Abb. Taf. V Fig. 11; Charakt. durch **Rebel**, t. c. p. 297. — *cyrbia* Godt., *clysonymus* Latr., *euryas* Boisid., *hydara* Hew. p. 253.

Pareba vesta nebst Raupe u. Puppe. **Moore**, Lep. ind. vol. IV p. 31 pl. 387.

Planema montana Butl. (v. *Munisu*) Bemerk. = *meruana*, P. *bertha* Vuillot das ♂ dazu. Falls sie als Var. von *aganice* angesehen werden sollte, könnte sie auch mit gleich. Recht als Var. zu jeder and. Pl.-Sp. betrachtet werden.

Butler (5) p. 199.

Telchinia violae nebst Raupe u. Puppe. **Moore**, Lep. ind. vol. IV p. 36 pl. 388.

Nymphalidae.

- Nymphalidae von Munisu, 4150'. **Butler** (5) p. 197—200. — 39 Arten, dar.
 interessant: *Precis guruana*, *P. Gregorii*, *Planema montana*, *Acraea uvui*.
 — von Central - Afrika, **Sharpe**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 8 p. 281—282.
 — 15 Sp.
 — vom Wege zwischen Mombasa und den Taveta - Wäldern: *Amauris* (2),
Limnas (1), *Samanta* (1), *Monotrichtis* (1), *Neocaenyrta* (1), *Physcaenura*
(1), *Ypthima* (1), *Charaxes* (4), *Precis* (5), *Protogoniomorpha* (1),
Pyrameis (1), *Panopea* (1), *Euralia* (2), *Hypolimnas* (1), *Hamanumida* (1),
Euphaedra (2), *Euryphene* (1), *Neptis* (1), *Eurytela* (1), *Hypanis* (1),
Acraea (10), *Pardopsis* (1). **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 7 p. 23—27.
- Nymphaliden-Raupe. Fundort. **Therese von Bayern** p. 288.
- Adelpha creton* **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II p. 692 pl. CIX Fig. 1, 2.
 — *deborah* **Weeks**, *Trans. Entom. Soc. London* 1901 p. 353. — *helepecki*
 p. 354 (beide aus Bolivia).
- Aganisthos odius*. Raupe. **Swainson**, *Journ. New York Entom. Soc.* vol. IX
 p. 78. — *odius* F. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**,
 p. 263—264.
- Ageronia ferentina* **Godt. u. amphinome** L. Fundorte nebst Bemerk. **Therese
 von Bayern** p. 259.
- Agrias amydonius* **Stgr. subsp. trajanus n. Fruhstorfer**, *Deutsch. Entom.
 Zeitschr. lep.* Hft. 14. Bd. p. 327. — *Berlin. Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz-
 Ber. f. 1901, 17. Okt. — *Insektenbörse* 17. Jhg. p. 365. Von der Stammart
 bisher nur ein ♂ aus Pebas am oberen Amazonas bek., während von der
 Lokalform 2 ♂♂ u. 1 ♀ von Obidos am unter. Amazonas vorliegen. Das ♂
 hat breite schwarz gezeichnete Vflgl., der Purpurleck dagegen tritt zurück.
 Hflgl. breiter rot bezogen. Duftpinsel braun statt gelb, Analflecken blau
 statt gelb. Auf der Useite der Hflgl. tritt eine orangefarb. Binde auf, die
 namentlich d. ♀ ein sehr zierliches Aussehen verleiht, p. 365. — *claudia*
var. vesta n. Fruhstorfer, l. c. p. 351.
- Anaea*. **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst Bemerk. zu folg. Arten:
onophis **Feld. u. pasibula** **Doubl. Hew.** p. 263. — *opalina* **Godm. Salv.** vom
 Vulkan Chiriqui in **Staudinger's Exotenwerk** irrtümlich als *Siderone clara*
 abgebildet. **Stichel** giebt eine mutmassl. Erklärung für diese Annahme.
Insektenbörse 18. Jhg. p. 61.
- titan* ♀, **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II p. 696 ♀ pl. CIX Fig. 6, 7.
 — *schausiana* p. 697 Fig. 8—10. — *clara* p. 698 Fig. 11 und 12. —
 Charakt. ders.
- Anartia jatrophae* L. und *amalthea* L. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von
 Bayern** p. 258.
- Apatura*. Ausschlüpfen bestimmt erwarteter Formen in Folge Einflusses von
 Kälte u. Nässe zur Zeit der Reife der Puppe. *Insektenbörse* 18. Jahrg.
 p. 237. Zwitter: links lichte ab. *clytie dilutior* ♀ — rechts tiefblauer
ilia ♂. — *ilia* ♀ mit graulila Färb. und reinweissen Binden. **Schnabel**,
Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XV. — *ilia* W. V und *var. clytie*.
Jänichen, R., *Insektenbörse* 18. Jhg. No. 8 p. 60—61, No. 9 p. 66—67. —

- Iris on the Hants Borders. Entom. Record vol. 13 No. 12 p. 374. — iris in Sussex. **Delves, W. jun.**, The Entomologist vol. 34 Oct. p. 293. — ♀. Teratologische Stücke. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 119. — iris ab. iole Schiff., für den Bezirk von Wiesbaden neu. **Wendlandt** p. 84. — zunilda Godart. Dimorphismus, Mimetismus. **Oberthür**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 43—44.
- Arge dia var. *baldohnensis* n. **Telch**, Korrespondenzbl. des Naturf. Vereins in Riga (Riga. 8°), vol. XLIV p. 11.
- Argynnis. Diverse Varr. nebst Fundorte. **Ziegler**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 8. Febr. (p. 6).
- adippe L. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist vol. 34 p. 155.
- ♂ paired with *A. paphia*. **Newham, F. B.**, Entom. Record vol. 13 No. 10 p. 298.
- var. *taurica* Stgr. Charakt. Vorkommen auf der Südseite des cilicischen Taurus bis 1500 m Höhe. **Rey**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 8. März (p. 10).
- and *Dryas paphia* near Doncaster. **Corbett, H. H.**, Entom. Record vol. 13 No. 9 p. 278.
- aglaia aus Friedland (Kr. Waldenburg) mit blauem Schiller auf den Flgln. u. ein ♂ aus Johannesbad mit schwarzen Flecken, die grösser sind als gewöhnlich. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1899 p. XVI.
- Aberrante ♂♂. **Adkin**, The Entomologist vol. 34 p. 59 (bei Brighton gefangen). — Varietäten: 1. basal. $\frac{2}{3}$ schwarz, ausser ein. gelb. Diskoidal-fleck, unterseits die Silberfleckle jedes Hflgls. auf 2 reduziert. — 2. grünlicher Fleck auf beid. linken Flgln., ähnl. denen wie man sie häufig bei *A. paphia* findet. — 3. mit schwarz. Flecken auf dem central. Theil der Unterseite, die zu unregelmäss. Bändern zusammenlaufen. — 4. 2 ungewönl. dunkl. ♀, von denen eins einen unpigment. Fleck auf beiden link. Flgln. zeigt. **Adkin**, t. c. p. 60.
- *kenteana* Stdgr. i. l. (var. *kenteana* n. bezieht sich auf Stücke aus Transbaicalien, wo besonders melano-♀♀ gefangen wurden. — Besch. noch nicht publizirt). **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 23. — *aglaja* ab. *albicans* Dietrich, Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 1868 p. 334 (Grundf. der Oseite weiss, nur an den Hflgln. nach innen gelbrötlich. Bestäubung um die Silberfleckle der Useite blaugrün, ebenso Behaarung des Körpers. — Rifferswil, Bez. Affoltern, Schweiz). Wohl einziger in d. Litt. bekannt. Fall von Albinismus bei dieser Art, p. 23—24. — *aglaja* aberr. Fallou (Ann. Soc. Entom. France, 1871 p. 102 Taf. 2 Fig. 5, 6) (Kombination von ab. *emilia* Quensel u. ab. *charlotta* Haw. mit Hinzutritt der eigentüml. silbernen halbovalen Zeichnungen unterseits. Gefangen bei Zermatt) p. 24.
- ab. *Wimani* Holmgren bei Berlin. **Enderlein, G.**, Berlin. Ent. Zeitschr. 46. Bd. p. 320 (Finkenkrug, 30. VI. 1901. — Das von Stichel abgebild. Exempl. stammt aus der Schweiz (Albulastr.). Uebergänge besitzt das Mus. Berol. aus Kopenhagen u. Finland, Helsingfors. Vielleicht ein Produkt grosser Hitze u. Trockenheit.
- var. *Charlotta*. **Hyams, H.**, The Entomologist vol. 34 Dec. p. 352.

- amathusia Esp. in Westpreussen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, 7. Febr.; bei Angerburg u. Danzig (Sitz. im April) u. Insektenbörse 18. Jhg. p. 93.
- Euphrosyne mit weissen Aussenrändern d. Hflgl. u. geringeren Flecken d. Vflgl. **Schnabel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XV.
- Strand erbeutete nur 1 Stück. **Strand**, Nyt. Mag. etc. 39. Bd. p. 48. — selene Schiff. p. 48. — aglaja L. var. *borealis* n. (nordische Stücke scheinen 2 konstante Abweichungen von denen südl. Gegend. aufzuweisen. Basalhälfte dunkler, Saum- u. Apicalhälfte heller. Untersch. zw. nördl. u. südl. Stücken konnte Strand an sein. Stücken nicht finden. Bezügl. d. Farbe d. Useite d. Hflgl. lassen sich folg. Merkmale als durchgehends nachweisen: Nördl. Stücke haben kleinere Silberflecke, wovon die 2 erst. (am Analwinkel) der Mittelreihe immer zusammengeflossen sind, u. die Form der Flecke ist mehr elliptisch, als gewöhnl. an südlich. Exempl. Grundfarbe mehr grünlich ohne deutl. braunrote Zeichn. An der Useite der Vflgl. sind die schwarz. Flecke gewöhnl. kleiner u. das Apicalfeld mehr einfarbig. var. *borealis* n. ist auszeichn. durch dunkl. Färbung der Basals. (siehe oben), etwas anders gefärbt. Useite u. geringere Grösse) p. 50 (ausgeprägte Stücke nur im Norden. Die südl. Stücke bilden den Uebergang zu den mittel-europäischen).
- ino Esp. nicht sehr häufig, auf den Wiesen längs der Kleinen Ferse zwisch. Hoch u. Alt Paleschken. **Treichel** p. 165.
- lathonia in Dorsetshire. **Crallan, G. E. J.**, The Entomologist, vol. 34 Dec. p. 352.
- ♂ mit sehr gross. schwarz. Flecken, namentl. am Irande d. Vflgl. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 22. März (p. 12).
- wird nur hin u. wieder an der Südküste Englands gefangen. **Oberthür.**
- nephele H. S. Es ist unrichtig, diese Form zur hochnordischen Var. Fingal Hbst. zu ziehen. nephele ist in die Mitte zwischen Euphrosyne und Fingal zu schieben. **von Huene**, Stettin. Entom. Zeit., 62. Jahrg. p. 155.
- niobe ♂ aus Tirol, dess. Hflgl. auf d. Oseite im Wurzelfeld schwarz gefärbt sind u. auf der Useite mit Ausnahme der zimmetbraunen Randbinde u. einiger kleiner gelblicher Flecken, Perlmutterglanz haben, der durch das rotbraune Geäder geteilt ist. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 22. März (p. 12).
- u. ab. eris Mg. im Grunewald bei Berlin. ♀♀ sehr variabel in d. Grundfärbung u. Verteil. d. schwarz. Zeichnung. Hell gelbbraun u. rötlich braun in verschied. Tönen. Kontinuierliche Reihe von einfacher Zeichnung bis zu verschied. Komplikationen. Bemerk. zu zahlreich. teils abirrenden Stücken. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 2. Aug. (p. 21—22).
- var. eris. ♂ mit oberseits stark zusammengeflossenen Flecken u. wolkiger Färbung. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 2. Aug. (p. 23).
- nitocris var. *coerulescens*. Biol. Centr. - Amer. Rhopal. II p. 675 pl. CXII Fig. 15—18.

- pales. Stück von Riffelalp mit völlig verdüsterten Vflgn. und Anlage von Melanismus auf den Hflgn. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 18. Jan. (p. 3).
- melanotisches Stück der ab. *napea* Hb. kommt dem von Wagner, Wien. Entom. Ver. 6. Jahresber. 1895 Taf. I Fig. 4' besproch. melanot. Stück vom Dobratsch nahe. Oberseits Grundfarbe stark verdüstert, auf den Vflgn. mit rostrot bestäubt. Apex u. ebensolchen kurz. Saumstrichen zwischen d. Rippen u. einig. unregelmässigen Flecken im Discus; auf d. Hflgn. solche Saumstriche zwischen II₁, III₁, III₂. Die schwarz. Zeichn. hier auf d. Oseite ganz verloschen. Useite d. Vdflgl. analog dem im Vorjahre beschr. Stück, ebenso der Basalteil der Hflgl. m. d. schwarzbraun verdunkelt. Flecken, im Gegensatz zu dem von Wagner beschrieb. Stück, welches einen hellen Basalteil zeigt. Hingegen stehen rostbraune Randstriche an III₂, III₃, IV₁, IV₂ in Uebereinstimmung mit dem Kärntner-Stück. Galvagni, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien 51. Sitz.-Ber. v. 4. Okt. 1901 p. 625—626.
- Pandora S. V. bei Rekawinkel, Umgegend von Wien. Konta, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien 51. Bd. 1901 Sitz.-Ber. vom 3. Mai 1901 p. 310. — ♀, das ähnl. der ab. *valesina* Esp. von *paphia* L. melanotisch gefärbt ist. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 8. März (p. 9—10).
- paphia*. Raupen zu Dutzenden an der Unterseite der Veilchenblätter. Shibabigk (1) p. 201. — at Witherslack. Forsyth, C. H. The Entomologist, vol. 34 Sept. p. 253. — *paphia* L. ♂. Teratologisches Stück. Hampson, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 119. — (von Beddgelert). Uebergangsformen von der Type zu var. *valezina*. The Entomologist vol. 34 p. 364. — ♀, partiellen Uebergang zu *valesina* darstellend. Die Hflgl. besitzen grünl. Färb. u. d. rechte Vflgl. zeigt die subapikale Aufhellung der Abart. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900 11. Okt. (p. 25). — Hermaphrodit. rechte Flgl.: var. *valezina*, links: gewöhnl. ♂ Typus, abgesehen von einigen dunklen Spritzflecken. The Entomologist, v. 34 p. 60. — Gemischte Var. ders. p. 60. — ♂ von Bad Wildungen. Melanotisch gefärbt, besonders ausgezeichnet durch breite, strahlenartig angeordnete, gesättigt schwarze Streifen, die von der Wurzel der Flgl. bis zur Mitte reichen. Useite normal. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 17. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 365. — var. *delila* Charakt., auffallend sind die ♀. Holtz, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Febr. (p. 8). — ab. *anargyra* Stgr. zu Gülek. (p. 8—9). — ♀ var. *valesina* aus dem Walde bei Alt-Paleschken, die insofern eine weitere Aberr. darstellt, als die beiden dem Ende der Mittelzelle d. Vflgl. zunächst gelegenen gelblich grünen Fleckenreihen oben sehr breit u. hell bleichgelb werden ohne jeden grünlichen Anflug. Treichel p. 166. — ab *valesina* Esp. übertrifft in einigen Gegenden Deutschlands die Stammform *paphia* an Zahl der Individuen (Eberswalde, ein Ort bei Stettin, mehrere in d. Schweiz u. in Tirol [Sterzing]). Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 10. Mai (p. 191). — ab *valesina* Esp. auffallend schwarzes ♀ von Altenbrak im Harz. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 29. März

(p. 13). — ♂ mit zwitterartig eingesprengter Farbe des ♀ (Jungfernhöhe bei Berlin), desgl. ein ♀ aus Coeslin, Pommern, auf dessen recht. Oseite die beiden äusseren Fleckenreihen glänzend bleigrau statt schwarz sind. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 8. März (p. 9–10). — selene W. V. 2 Aberr., eine zeigt verdunkelte Oseite, während bei der andern auf O.- u. Useite Basal- u. Diskaltheil fast zeichnungslos, Randfeld jedoch sehr markant gezeichnet; durch diesen Kontrast sehr merkwürdig. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 (p. 21). — sp. var. von Spanien, stark mit schwarz untermischt, in Gestalt wie *aglaia*, Unterseite wie *adippe* gezeichnet. The Entomologist, vol. 34 p. 324.

thore Hübn. von Pontresina. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 17. Okt. — Insektenbürse 18. Jhg. p. 365.

Athya punctata Leech u. *Limenitis albomaculata* Obth. ahmen sich vollkommen nach. Oberthür, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 44.

Byblia ilithya (Drury). Fundorte in Somaliland. Sharpe, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3. — brood, larva, pupa. Moore, Lep. ind. vol. IV p. 13 pl. 381.

Callicore. Therese von Bayern bringt die Fundorte nebst Bemerk. von folg. Arten: *neglecta* Salv. (= *C. granatensis* Bsd.). — *nystographa* Bois. Abb. Taf. V Fig. 12 u. *marchali* Guér. p. 262.

— Beschr. von Rebel, t. c. p. 299–300.

asteria Godman, Biol. Centr. Amer. Rhopal. II p. 687 pl. CVIII Fig. 31, 32. beleses p. 688 pl. CVIII Fig. 33, 39.

Catonephele chromis Doubl. nec Godm. Salv. = *Epicalia pierrettii* Doubl. Hew. p. 260. Fundorte. Therese von Bayern.

Catonephele. Der von Stichel geäusserte Zweifel, dass die von Doubl.-Hewits. in Gen. Dirn. Lep. Tafel 27 Fig. 1 u. von Salvin-Godm. in Biol. Centr.-Amer. Taf. 24a Fig. 2 als *Caton.* (*Epic.*) *chromis* abgebild. *Caton.* ♀♀ identisch seien, sind berechtigt. Es handelt sich um 2 verschiedene Arten. Stichel, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 3 sq. Sie verhalten sich so

1. *Catonephele chromis* Dbl.-Hew. — Veneznela, Colombien-Bolivien (?)

= ♀ *Mysc. chromis* Dbl.-Hew.

♂ *Epical.* bezw. *Caton. Pierrettii* Dbl.-Hew., Salv.-Godm., Kirb., Stich. (antea).

ab. sex. ♀ *columbana* n. p. 2 — Columbien.

= *Epical.* bezw. *Caton. Pierrettii* ♀ Salv.-Godm. (nec Dbl.-Hew.) Stich., Kirb. (antea).

2. *Catonephele Godmani* n. sp. (p. 2 Taf. I Fig. 2 ♂ Taf. II Fig. 3 ♀). — Nord Columbien, Central-Amerika.

= ♂♀ *Epical.* bzw. *Caton. chromis* Godm.-Salv. (nec Dbl.-Hew.) Kirb., Stich. (antea).

Epicalis Pierrettii Butl. a. Druce.

— *salambria* Feld. ♀. Ergänzt. zur Beschr. p. 3–4 Abb. Taf. II Fig. 4. Durch die Ergänzt. wird ein sicheres Unterscheidungsmerkmal gegen *chromis* u. *Godmani* ♀♀ gegeben, sowie eine bessere Zusammengehörigkeit der ♂ u. ♀ wahrscheinlicher; Auf d. Useite der Hflgl. ist die obere, die beinfarbige Mittel-

binde begrenzende dunkle geschwungene Linie kürzer nach aussen gebogen als bei den ♀♀ der beiden and. Spp. u. hat über R 1 einen starken, zipfelartigen Fortsatz nach aussen, der der Lage einer geschwungenen Linie zw. SC u. R. 2 auf d. Hfgl.-Useite d. ♂ ungefähr entspricht.

Als Beitrag zur Kenntniss der geogr. Verbreitung werden p. 4 Mittheilungen aus den Sammelergebnissen (Fundorte) von R. Haensch in Ecuador (1899 u. 1900) mitgetheilt. Sie betreffen A. aus Ecuador westl. der Anden: *C. nyctimus* Westw., *numilia esite* Feld. — B. Aus Ecuador östl. der Anden: *C. chromis* Dbl.-Hew., *salambria* Feld., *numilia* Cram., *acontius* L. (in Gestalt subsp. *exquisitius* Stich. nahe, doch abweich., ob constant?), *obrinus* L. u. *hewitsoni* Feld.

Cethosia cydippe subsp. *iphigenia* n. = *C. cyd.* var. *Holl. Nov. Zool. Tring* März 1900. — Von d. typ. *cyd.* L. aus Amboina u. von Cram.'s Abb. der damit synonym. ino durch den schmälere schwarzen Aussensaum aller Flgl. verschieden. Das subapik. Weiss der Vflgl. ist bei keinem der 3 Stücke zu ein. breit. Fleck zusammengeflossen, sond. in 3 rundl. Punkte aufgelöst, von denen der mittl. am grössten ist). **Fruhstorfer**, Berlin. *Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 31. Okt. — *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 389 (Buru). — Auch in der *Deutschen Entom. Zeitschr. lep.* Hft. 14. Bd. p. 329. — *cydippe* subsp. *woodlarkiana* n. t. c. p. 339.

Charaxes Spp. von Zomba, Centr. Afr. Bemerk. zu einzelnen Arten. **Lathy**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 26–28. farbig. Abb. in *Nov. Zool. Tring*, vol. 8: *penrici* Rotsch. Taf. III Fig. 2. — *leoninus* Butl. Fig. 4.

Charaxes nandina (sorgf. Beschr. soll im Anhang zur *Charaxes*-Monogr. folgen) **Rothschild** u. **Jordan** p. 403 Taf. IX Fig. 2 ♂ (Escarment, Brit. East Afr., 6500–9000').

rosae Butl. Charakt. Merkmale, **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 7 p. 24.

Chlosyne saundersii Doubl.-Hew. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 256.

Colaenis euchroia Doubl. Hew. u. *phaerusa* L. Fundorte etc. **Therese von Bayern** p. 254.

Cynthia arsinöe subsp. *buruana* n. **Fruhstorfer**, *Deutsche Entom. Zeitschr. lep.* Hft. 14. Bd. p. 329.

Cyrestis. Besprechung der Arten mit besonderer Rücksicht auf den Bau der Geschlechter. **De Graaf**, *Tijdschr. v. Entom.* vol. XLIV p. 121–224 Taf. VII–XVI.

Neu: *cocles* subsp. *coeleoides* n. **Fruhstorfer**, *Deutsch. Entom. Zeitschr. lep.* Hft. 14. Bd. p. 274. — *periander* subsp. *vatinia* n. **Fruhstorfer**, *Societ. Entom.* vol. XVI p. 97. — *nivea* subsp. *tonkiniana* n. p. 98. *Cyrestis sublineata* (nahe verw. mit *C. elegans* Boisd., von der sie sich unterscheidet durch stärker vorgezogenen Apex d. Vflgl. stärker ausgesprochene u. orangefarb. Zeichnung oberseits u. in der schwarz. Linienzeichn. der Hfgl., die auf beiden Seiten ähnlich ist) **Lathy**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 25 ♀♀ Abb. Taf. III Fig. 1 (Zomba, Centr.-Afr.).

Cystineura bogotana Feld. (? *cana* Er.) Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 254–260. — *semifulva* Feld. desgl. p. 260.

Diestogyna umbrina (erinnert an *D. atrovireus* Mab. u. *albo punctata* Aur. Von ersterer abweichend durch die deutl. Zeichn. d. Oseite u. die violette äuss. Begrenzung des Wurzelfeldes auf d. Useite d. Hfgl., von *albo punctata* sowohl durch letztgenanntes Kennzeichen wie auch durch das Fehlen der weiss.

- Saumpunkte. Wurzelfeld d. Hflgl-Useite fast einfarbig dunkelbraun nur in Andeutung von 2—3 violett. Schattenzeichn.). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 116—117 ♂ (Congogebiet: Boyenghé am Ikalembafluss). — *nigropunctata* (ausgezeichnet durch die helle scharf gezeichnete Oseite u. die strohgelben schwach gezeichnete Useite mit den scharf hervortretenden schwarzen Punkten. Useite jener von tadema am nächst.; Flgl. etwas mehr lauggestreckt als gewöhnlich u. die Flgl.-Form erinnert darum an diej. des ♀) p. 117 ♂ (Congogebiet: Boyenghé am Ikalemba-Fluss).
- Dione juno** Cram. nebst var. *andicola* Bates. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 254.
- Didonis biblis** Fabr. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 259.
- Dryas paphia** near **Doncaster** siehe **Argynnis adippe**.
- Dynamine albidula** **Weeks**, Canad. Entom. vol. XXXIII p. 266 (Bolivia).
- Epiphile epimenes** Hew. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 261.
- Eresia drypetis** Godm. Salv. Fundorte. **Therese von Bayern**, p. 255. — *frisica*.
Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 80.
- Ergolis ariadne**. Raupe u. Puppe. **Moore**, Lep. indic. vol. IV p. 17 pl. 382. — *meione* Brut. pl. 383. — *taprobana*. Brut. pl. 384.
- Eunica bechina** Hew. u. *pomona* Feld. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 260.
- Euphaedra neophron** Hopff. u. *violacea* kommen nie zusammen vor. Das Blau der frischgefang. *neoph.* scheint durch chemisch. Zersetzung in Grün überzugehen, das Blau der *viol.* ist anscheinend konstant. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 25.
- Euptoicta hegezia** Cram. Funde. **Therese von Bayern** p. 254—255.
- Euripus consimilis**. Raupe. Puppe. **de Nicéville**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 69 p. 222.
- Eurybia hari** **Weeks**, Canad. Entom., vol. 33 p. 268 (Bolivia).
- Euryphene phranza** Hew. *forma Moreelsi* n. (beide Flgl. haben oben dieselbe dunkelbraune Grundfarbe ohne Spur von Grün oder Blau; die matten schwarzen Zeichnungen, sowie die ockergelbe Subapicalbinde u. der weisse Spitzenfleck der Vflgl. wie bei der Hauptform) **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 115—116 ♀ (Boyenghé am Ikelemba). — *ikelemba* (nach der Zeichn. d. Useite mit *E. cinaethon* Hew. sehr nahe verw. Da aber die Submarginallinie d. Vflgl. bis zum Hwinkel tief gewellt (bei *cinaethon* nach hinten fast eben) u. die dunkle Diskalquerlinie tiefer gezackt ist, scheint es unwahrscheinlich, dass es sich nur um ein dimorphes ♀ von *cinaethon* handelt) p. 116 ♀ (Congostaat: Boyenghé am Ikelemba-Fluss).
- Gnatotriche exclamatoris** Koll. u. *sodalis* Stgr. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 256.
- Grapta c-album**. Spätes Vorkommen. **Pilley, J. B.**, The Entomologist vol. 34 p. 58.
- Grapta** siehe **Vanessa**. **H. Cannaviello**.
- Gymnesia** (? *Gynaecia*) *dirca*. Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 79.
- Gynaecia dirca** L. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 262—263.
- Heterochroa iphicha**. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. t. c. vol. IX p. 78.

- Hamanumida daedalus Fabr. Fundorte in Somaliland. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3.
- Hestina assimilis L. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 255. — *namoides* (von nama untersch. durch spitzere Hfogl. mit breitem rotem Anflug. Auch unterseits sind die Hfogl. breiter braun bezogen, während die Costaltheile d. Vfogl. melanotisch dunkler gefärbt sind. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 10. Okt. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 357 (Sumatra).
- Hyanartia dione Latr. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 256.
- Hypolimnas bolina. Thieme glaubt ein sicheres Erkennungszeichen für diese Art darin gefunden zu haben, dass auf d. Useite d. Hfogl. im Analwinkel helle, dunkel umzogene Flecken stehen u. dass die Apikalflecken hinsichtlich ihrer Zahl u. Stellung stets übereinstimmen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 26. Apr. (p. 17). — *missippus* (L.) Fundorte in Somaliland. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3. — *missippus* L. Mimikry siehe Danais. Siehe Rey unter Mimicrytheorie p. 735 dies. Ber.
- Limnitis camilla früher bei Rennes in Frankreich gemein, jetzt wohl erloschen.
- Oberthür.**
- albomaculata Obth. siehe Athyma punctata.
- sibylla bei Zinnowitz sehr zahlreich, in Ost- u. Westpreussen stets vereinzelt. **Riesen** p. 163. — in Woolmer Forest. **Rowden, A. O.** The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 293. — Etwas vom Aufenthalt der Raupe. Wunderlichkeit des Aussehens der Puppe. Vorderseite: eine Ohreule, Rückseite: Tenfel m. Hörnern u. feurig. Augen. **Shibabigk** (1) p. 201—202. — *sibylla* etc. in Shropshire. **Boxer, C. R. L.** The Entomologist, vol. 34. March, p. 99.
- Junonia alamana. Stück auf rothen Blüten, von seiner braunen Schutzfärbung keinen Gebrauch machend. **Fruhstorfer**, Insektenbörse 18. Jhg. p. 19.
- clelia (Cram.) u. cebrene (Trim.) Fundorte in Somaliland. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 2—3.
- Javinia Cram. var. basifusca Weym. u. coenia Hb. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 257. .
- Megalura. **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst Bemerk. zu folg. Arten: *coesia* Godt., *corinna* Latr. u. *marcella* Feld.
- Melitaea artemis Fabr. farb. Abb. The Entomologist, vol. 34 Taf. IV Fig. 7. — *aurina* var. *praeclara* Kane tab. cit. Fig. 8, beschr. op. cit. vol. 26 p. 159. *adippe* siehe *dictynna* Esp. auf folg. Seite.
- *aur.* var. *scotica* Robson. tab. cit. Fig. 9, beschr. op. cit. vol. 26. p. 187.
- athalia Rott. aus den Alpen, sehr abweichend von hiesig. Stücken, ferner ein bei Berlin gefang. Stück, das durch den schwarzen Saum der Hfogl. Aehnlichkeit mit der var. *berisalii* Rühl vom Simplon hat. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 11. Jan. (p. 3). — in Devon. **Mitford, R. S.** The Entomologist, vol. 34 Apr. p. 127—128. — *athalia* Rott., var. *navarina* S. L. u. var. *albicans* Riesen bei Zinnowitz auf Usedom. **Riesen** p. 163—164. — *athalia* in Devon. **Mitford** (2).
- athalia. Alle M. des Kreises Berent zeichnen sich durch dunkle Färb. aus. Stark melanotische Aberr. aus einem lichten Buschwald bei Alt Paleschken (1 Stück, u. aus einer bedeutend schattigeren Lokalität

bei Pogutken 3 Stücke); die stark verdunkelte Lokalität (Wald) scheint das Zustandekommen solcher fast ganz schwarzer Aberr. zu begünstigen. **Treichel**. — *athalia* wird in England seltener u. *cinxia* findet sich nur noch auf der Insel. **Oberthür**. — Eine verdunkelte Aberration von *Mel. athalia* Rott. **Maurer, Petrus**. Mit 1 Fig. auf Taf. 11. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1900. p. 4.

aurinia Rott., ♀ *cinxia* L. ♀ u. *athalia* Rott. Je ein teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 119. — *aurelia* Nick. ♀ aus Sulden mit Silberglanz auf d. Hflgl. unterseits bis zur Randbinde, mit Ausnahme von 3 gelbl. Flecken. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. vom 22. März 1900 (p. 12).

aurinia. Mehrere bei Berlin gefangenen Stücke stellen Uebergangsformen zu var. *provincialis* u. var. *orientalis* dar. — Sitz.-Ber. f. 1900 1. Nov. p. (27).

beckeri **Godman**, Biol. Centr. Amer. Rhop. II p. 676 pl. CVIII Fig. 9, 10.

cinxia in the Isle of Wight. **Goss, H.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 171. Seit 27 Jahren im Jahre 1901 sehr häufig. — von der Insel Wight; gezogen: helle u. dunkle Varr. des ♀, ♂ mit besonders hellen Oberflgl., 1 ♂ mit fast schwarz. Hflgl. The Entomologist, vol. 34 p. 360. — var. ♂ (Isle of Wight). **Mitford, R. S.** t. e. July, p. 207. — 3 Varietäten: 1. Querlinien auf den Vflgl. fehlen. — 2. centrale Querlinien theilweise verloschen. — 3. centrale Flecke der Vflgl. zusammengelassen. The Entomologist, vol. 34 p. 259.

cynthia Hbn. ♂ aus Sulden am Fusse des Ortler, dessen schwarze Mittelbinde auf den Vflgl. nach dem Innenrande um ein Drittel verkürzt ist, so dass sich die weisse Grundfarbe um dens. Raum vergrößert. — *aurelia* Nick., hellgefärbtes Stück, dessen Oseite an den Franzen die sonst nur auf der Useite sichtbare Doppellinie zeigt. — *asteria* Frey auf dem Albula oberhalb Weissenstein etwa 2200 m. Auffallend der wirbelnde Flug. Dieses ist die kleinst. *Mel.* Europas. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 8. Febr. (p. 6). — *cynthia* W. V. u. *maturna* var. *wolfensbergeri* bei Pontresina gefangen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 17. Okt. cf. Insektenbörse 17. Jhg. p. 365. ♂ ♂ von *wolfensb.* ändern wenig ab, ♀ ♀ sind dagegen variabel.

dictynna Esp. Ab. von Adelboden im Berner Oberland, 1375 m. Die Hflgl. tragen auf der Useite nur silberglänzende Flecke u. eine hellgelbe Saumlinie. Sitz.-Ber. f. 1901. 3. Oct. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 349. — Stück mit ganz schwarz. Uflgl.; *adippe* ab. *Cleodoxa*, Stück m. breitem schwarzen Saumrande auf allen Flgl. aus den Alpen. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1901 p. IV.

didyma O. Einschaltung zu sein. Artikel im 45. Bande der Zeitschr. (cf. vor. Bericht p. 731) **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 22–23 u. zwar führt er auf die (im vorig. Bericht p. 731 einige Zeilen zuvor [wozu p. 276 im Bericht zu ergänzen ist]) erwähnten Varr. *Oberthür's* in Bull. Soc. Entom. France 1900, ferner eine von R. v. *Mitjs* im XI. Jahresbericht d. Wien. Entom. Ver. 1900 p. 113 Taf. I Fig. 3 beschr. Aberr. aus Frankreich.

- Als weitere albinistische Formen werden aufgeführt: *didyma* ♂ var. Müller, Stettin. Entom. Zeitschr. 1855 p. 108 Taf. II No. 1 (bei Brünn gefang. — Schmutzig weiss mit gering. roten Anfluge etc.) u. *didyma* Abänd. Dietrich, Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. II 1868 p. 333 (gelbrote Grundfarbe namentl. auf den Vflgl. ins Weissliche gehend. — Affoltera, Schweiz). — Für diese albinistischen Formen stellt Stichel die Bezeichnung *didyma ab. pudica* n. auf, p. 23.
- Hermaphrodit, links ♀, rechts ♂ bei Rennes gefangen. Oberthür, Bull. Soc. Entom. France 1900 p. 276 Abb. Taf. I, auch von Stichel, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 23 kurz erwähnt.
- var. *neera* Fisch. d. Wald. Unterschiede von der Stammform: hellere leuchtend. Grundfarbe, die bei den ♀ ins Rosafarbene zieht. Ganzes Thier ausserdem viel weniger stark gefleckt; die Useite d. Hflgl. hat blässere, mehr zerklüftete Binden. Holtz, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 15. März (p. 10–11).
- Euphrosyne*, teilweise albinistisches Stück aus den Alpen. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1901 p. IV.
- phoebe* Knoch. helle, dunkle, z. Theil melanistische Stücke aus Süd-Tirol im Pusterthal u. bei Tarasp im Unterengadin. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 8. März (p. 9). — Bei 2 ♀ verbreitert sich die helle Grundfarbe d. Vflgl. bis zur Fleckenreihe des Aussenrandes, wodurch sie sich der *Mel. aetherie* Hbn. nähern.
- schausi*. Godman, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 676 pl. CVIII Fig. 11, 12. Neu: *chitralensis* Moore, Lep. ind. vol. IV p. 9 pl. 380 Fig. 1 (Afghanistan).
- Melicta sikkimensis* = (*orientalis* Elw. nec Mén.) Moore, Lep. indic. vol. IV p. 5 pl. 380 Fig. 4.
- Microtia elva* Bates. Fundorte. Therese von Bayern p. 255.
- Monotrichtis sufitza* Hew. (seltene Var. mit 5 Ocellen auf d. Useite der Vflgl., 1., 2., 4. klein, 2. etwas grösser, 5. wie gewöhnlich). Butler, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 23.
- Myscelia ethusa* = (*rogenhoferi* and *pattenia*). Godman, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 685. — *streckeri*, Abb. Weeks, Illustr. etc. p. 6 pl. I Fig. 3, pl. II.
- Neptis kallaura*. Raupe, Puppe. de Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69 p. 228.
- Nora. Bemerk. zur Gatt. Butler, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 364. — Liste der 12 Spp.: *kesava* Moore, *rangoonensis* Swinh., *bipunctata* Vollenh., *obsoleta* Fruhst., *decorata* Butl., *erana* de Nicév., *laverna* Butl., *ilka* Fruhst., *somadeva* Feld. (♂ ist *cordelia* Fruhst., das ♀ *N. laverna* ♀ von Dist., Moore u. de Nicév., irrtümlich als das ♀ von *N. laverna* von Borneo beschr.), *ramada* Moore (♀ ist *N. indras* Vollenh.), *surjas* Vollenh. (das ♂ ist mit *N. ramada* verwechselt worden), *salia* Moore nebst Beschr. einer Var. *cordata* Weymer, verwandt damit ist *tanagra* Staud. — Neu: *indistincta* p. 366 ♀ (Borneo), wahrscheinliche Beschr. des ♂.

Nymphidium victrix Rebel **Therese von Bayern** p. 271 Taf. V Fig. 13 ♂ u. 14 ♀ (am Amazonas. — Bereits 4 St. im Mus. Wien, aber unbeschr.). Beschr. von **Rebel**, t. c. p. 300–302.

Für Nymph. Phliassus Cl. gehalten. — Vergleich, Litteratur etc. Durch die Untersuchungen ergibt sich die Synon. der nächstverw. Nymph.-Arten:

A. Artgruppe mit gelbbraunem Vrandsfleck d. Vfogl.:

1. *Phliassus* Cl. Sc. II, t. 41 f. 5; Cr. Pap. Ex. II, t. 182 f. A, B; *Phillone* God. Enc. IX p. 574 No. 50; *velabrum* God. & Salv. Pr. Z. S. 1878 p. 368; Biol. C. Amer. I p. 477 t. 45 f. 19, 20; Stgr. Exot. Tgf. p. 261 t. 92 ♀.

2. *Hewitsoni* nom. nov.; *Phliassus* Hew. Exot. Butt. IV Nymph. 4 p. 31.

B. Artgruppen ohne gelbbraunen Vorderrandsfleck der Vfogl.:

3. *Phillone* Hew. (nec God.) Exot. Butt. IV Nymph. 4 fig. 29 (30).

4. *victrix* n. sp. *Nymphidium* spec. Th. v. Bayern, Reise Bras. Trop. p. 179 f. ♂♀ 1897.

Ophiusa melicerta (Drury) **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 7.

Panacea prola Doubl. Hew. u. *procilla* Hew. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 259. Beschreibung der letzt. Sp. von **Stichel**, t. c. p. 297–299 Abb. des Vfusses nebst Tars. p. 298 Fig. 1 u. 2.

Pandora prola ♀ Abb. **Weeks**, Illustr. etc. p. 7 pl. IV.

Paromia pulchra ♀ Dimorphismus u. Mimetismus ders. **Oberthür**, **Charles**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 42–44.

Penthema binghami *subsp. annamitica* n. **Fruhstorfer**, Deutsch. Entom. Zeitschr. Iep. Hft. 14. Bd. p. 265 Taf. V Fig. 1, 2. — *annamitica* **Fruhstorfer**, Societ. entom. vol. XVI p. 89 (Annam).

Perisama vaninka Hew. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 261. — *bonplandii* *var. rubrobasalis* n. p. 261. (Ist in Kirby Syn. Cat. 208 nicht als Var. von bonpl. Guér. ausgeschieden, in Hewitson Exot. Butterflies III Cat. t. 10 f. 72 als *Catagramma bonpl.* var. abgebildet. — Westecuador: *Balsabamba*). *humboldtii* Guér., *oppellii* Latr. Fundorte nebst Bemerk. p. 261–262.

Phyciodes fragilis Bates und *ptolyca* Bates. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 255.

Godman beschreibt in d. Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II folg. Spp.: *dymas* p. 679 pl. CVIII Fig. 13, 14. — *anomalus* p. 679 tab. cit. Fig. 17, 18. *faustus* p. 680 tab. cit. Fig. 19, 20. — *alexon* p. 681. tab. cit. Fig. 23–26. — *cyno* p. 681 tab. cit. Fig. 27–30.

Neu: *hepburni* p. 679 pl. CVIII Fig. 15, 16 (Mexico). — *phlegias* p. 680 Fig. 21, 22 (Honduras). — *nortbrundii* **Weeks**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 359 (Bolivia).

ismeria n. *aberr. nigra*. **Cary**, **Merritt**, Canad. Entom. vol. 33 No. 11 p. 305–311 (Sioux County, Nebraska).

Polygonia c-aureum L. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 255.

Precis. Revision der Gatt. **Butler** (9). Die Unterscheidung der Trocken- u. Regenzeit ist nach B. nicht schwer, die Zwischenform macht mehr Bedenken. Bei den afrikar. Arten ist die Regenform konstant kleiner als die Trockenform, bei den orientalischen ist es umgekehrt. — Die Trockenform d. Gatt. hat stärkere Sichelform der Vfogl. u. stärker ausgeprägte Blattform der

Unterseite als die Regenform; bei vielen sind die Ocellen bei d. Trockenform auf blosse Punkte reduziert (wie bei den Satyrinae). — Die Auffassung der Formen als Sp. oder Subsp. überlässt B. dem Belieben der Forscher. — w. = wet-, i.-w. = intermediate wet-, i. dr. = interm. dry- und dr. = dry-Phase).

1. *villida* (Fabr.) p. 197 w.: Gilbert, Ellice (wetest Form) a. Navigator Isl. u. Viti Levu. — i.-w.: Aneiteum, Vaté, Ovalau, Mango, New Ireland, New Guinea; Tasmania, Port Darwin. — i.-dr.: Java, Christmas Isl., Roebuck-Bay, Sydney, Moreton Bay, Champion Bay, Toowoomba, Port Darwin. — dr.: Condillac Isl., near Lord Howe's Island, Tasmania (driest form), Queensland. — 2. *vestina* (Feld.) (frisch einer *Vanessa urticae* sehr ähnlich) p. 197—198 (Bolivia, Ecuador; Peru). — 3. *Hübneri* Kirby (merkl. versch. v. *lavinia* Cram., letzt. vielleicht nur eine selt. Var. ders.) p. 198 (Rio Janeiro, Pará). — 4. *occidentalis* (Feld.) (ob var. von *Hübneri*?) p. 198 (Pará, Buenos Aires). — 5. *hilaris* (Feld.) p. 198 (Paraguay). — 6. *lavinia* (Cram.) Syn. p. 198 (Surinam, Rio Negro). — 7. *evarete* (Cram.) (Bemerk. zu den verschied. synon. Formen) p. 199 (W.-Ind., Centr.-Am., Bogota). — 8. *constricta* (Feld.) p. 199 (Bogota). — 9. *fuscescens* n. sp. (allg. Aussehen von *evarete*) p. 199 (Porvenir, Ecuador u. Quito). — 10. *infusata* (Feld.) (Beschr. der dry-s.-Form) p. 199—200. — 11. *caenia* (Hüb.) (nicht schwer von *evarete* zu unterscheiden) p. 200 (w.: Texas, Bermudas; i.: Californ.; d.: Calif., Bermudas).

Die Spp. der folg. Gruppe sind oft mit einander verwechselt worden: 12. *orithya* L. p. 200—201 (W. u. N. China, Foo Chow, Hong-Kong, Hainan, Formosa, Madjico Sima, Loo-Choo). Charakt. u. Untersch. der chinesischen Stücke von den indischen. — 12. *Royeri* (Voll.) p. 201 (Saparea Isl. u. New Guinea). — 14. *ocyale* (Hüb.) p. 201 (Java, Celebes). — 15. *Wallacei* (Dist.) p. 201 (Malacca, Sarawak, vielleicht gehört auch die Philipp. Form hierher). — 16. *albicincta* (Butl.) p. 202 (N. Austral., Baudinn, Damma, Semaol Isl.). — 17. *Swinhoei* (Butl.) p. 202 (Indien, Burma). — 18. *here* (Lang) (Bagdad, Aden). Untersch. v. vor. — 19. *hoopsis* (Trim.) p. 202 (East Afr. von N. bis S.). — 20. *clelia* (Cram.) p. 202—203 (Afr. u. Aden). Bemerk. zur Untersch. der Saisonformen. — 21. *epiclelia* (Boisd.) (Inselform von *clelia*) p. 203 (Madagascar). — 22. *aenone* L. (Untersch. d. Saisonformen) p. 203 (China, Burma, Pegu, Mergui, Andamans, Nicobars, Ceylon, ganz Indien). — 23. *crebrene* (Trim.) p. 203 (ganz Afr., Aden). — 24. *paris* (Trim.) p. 204 (Madag.). — *Westermanni* (Westw.) (Untersch. d. Saisonform.) p. 204 (W. u. O. Afr.). — 26. *sophiae* (Fabr.) p. 204 (ganz W. Afr.; d.-form ist anscheinend selten, sieht aus wie eine winzige *Panopea lucretia*). — 27. *infracta* (Butl.) p. 204—205 (O. u. O.-Centr.-Afr.). — 28. *hadrope* (Westw. u. Hew.) p. 205 (W. Afr.). — 29. *octavia* (Cram.) p. 205 (W. u. N. Afr. bis Albert Nyauza u. Somaliland im Osten. — Reihe von Uebergangsformen von wettest- zu driest-Formen). — 30. *sesamus* Trim. p. 205 (S. u. O. Afr.). — 31. *antilope* (Feisth.) Syn. (*antilope* die d., *simia* = *micromera* die wet-Phase) p. 206. — 32. *cuama* (Hew.) (*cuama* die d., *Trimeni* die w.-Phase) p. 206 (Ost-Afr., südl. bis Mashonaland). — 33. *ceryne* (Boisd.) p. 206 (S. u. O.-Afr.). — 34. *pelarga* (F.) Syn. Bemerk. zu den Saisonformen,

p 206—207 (W. u. Aequat.-Afr.). — 35. actia Dist. Bemerk. hierzu, p. 207 (Ost-Afr.).

Hieran schliesst sich eine weitere Gruppe, deren Oberseite einförmig in allen Saisonformen ist und deren Unterseite stets mehr oder weniger blattähnlichen Charakter trägt.

36. sinuata Ploetz (= pelargoides Aur. = serena Weym.) p. 207—8 (W. Afr.). — 37. milonia Feld. (= kowara Ward = var.? Junonia rauana Gr.-Sm. 1898) p. 208 (W. u. O. Afr.). — 38. aurorina (Butl.) (steht *P. tugela* sehr nahe, deren w.-Form sie sein könnte; das Brit. Mus. besitzt jedoch alle Formen) p. 208 (Ostaf. von Natal bis Munisi, Brit. E. Afr.). — 39. tugela Trim. p. 208—209 (Natal bis Nyasaland). — 40. pyriformis Butl. Beschr. d. Saisonf. p. 209 (O. Afr.). — 41. eurodoce (Westw.) Saisonformen, p. 209 (Madagascar). — 42. coelestina Dew. p. 209—210 (Northern road to Uganda). — 43. archesia (Cram.) in Brit. Mus. in 7 Stufen vertreten. (extrem. w.: pelasgis — unben. — chapunga — semitypica — archesia — und extr.-d.: Standingeri — Aurivillius hat übersehen, dass die nahe verw. *limnoria* eine ähnl. Variation zeigt) p. 210 (S. Afr., nordwärts bis zum Victoria-Nyanza). — 44. limnoria (Klug) im Brit. Mus. 6 Stufen (extr. w.: guruana — unben. — unben. — limnoria — taveta — extr. d.: naib). — 45. andremlaja (Boisd.) p. 210, extr. w.: andremlaja — musa, Galami — extr. d.: Boisduvali (Madagascar). — 46. terea (Drury) d.-form. wohl selten (W. u. Aequat. Afr.). — 47. *tereoides* n. sp. (terea nahe) p. 211 (Brit. E. Afr. bis Arusa Galla Country). — 48. elgiva (Hew.) (hat ausgeprägtere Trockenzeitform) (südl. bis Brit. O. Afr.). — 49. Goudotii (Boisd.) p. 211 (Madagasc.). — 50. Gregorii (Butl.) p. 211 (Br. O. Afr.). — 51. stygia Aur. (die extr. d. ist wohl sehr selten) p. 211—212 (W. Afr.). — natalica Feld. p. 212 (S.-, O.-, C.-Afr.); i. = hecate. — 53. chorimene (Guér.) p. 212 (W. Afr.), d. = orthosia. — 54. iphita (Cram.) p. 212 (Ind., Ceylon, Mergui, Pegu, Burma, China, Malacca, Borneo). — 55. intermedia Feld. (nach B. nicht gleich iphita) p. 212 (Celebes). — 56. ida (Cram.) p. 212 (Java, Ceylon, Bombay, Nepaul). — 57. adelaida Staud. (w.-form wie ida; die typ. ad. wohl eine i.) p. 213 (Borneo, Philipp.). — 58. hedonia L. (i. wohl = hellanis, d. = ?) p. 213 (Celeb., Ternate, Mysol, Ceram, Amboina, Ké, Dobbo, Aru, New Guinea, Trobriand, New Britain, New Ireland, Salomon Isl.). — 59. zelima (F.) (austral. Vertreter der hedonia) p. 213 (Austral., Queensl.). — 60. atlites (Joh.) Charakt. d. d.-Form p. 213 (Ostind., Ceylon, Nicobaren, Andamanen, Burma, Malacca, Java, Nias, Sumatra, Borneo, Philipp.). — 61. antigone (Feld.) p. 213—214 (Aru u. New Guinea); Misk's Beschr. ist nicht schlecht. — 62. expansa Butl. p. 214 (Ké, Damma, Timor Laut). — 63. erigone (Cram.). Bemerk. zu den Formen, p. 214 (Java). — 63a. Walkeri (Lokalf. von erigone, ist eine der Stufen, die von expansa zu erigone führt) p. 214 ♂♀ (Semaol Isl.). — 63b. celebensis (Lokalf. v. erigone) p. 214 (Celebes). — 64. lemonias (L.) p. 214 (Indien, Burma, China, Formosa, Philipp., Lankowi, Penang, Malacca. — d. nur leicht gezeichnet u. Unterseite rosig). — 64. timorensis (Wall.) p. 214 (Timor, Sumba); w.: valesca nach Frubst. — 66. iona (Gr.-Sm.) p. 215 (Neu-Guinea). — 67. rhadama (Boisd.) p. 215 (Madagascar, Mauritius, Rodriguez, Johanna). — 68. touhilimasa (Vieillot) Bemerk. zu sein. Zeichn. (1895) p. 215 (Fwambo und zw. Tanganyika und Nyasa). —

69. *artaxia* (Hew.) d.: *artaxia*; w.: *Nachtigalli*, p. 215 (Mashonaland, Portugese E. Afr., Nyasa, Fwambo). — 70. *almana* L. (w.: *asterie*, d.: *almana*) Syn. u. Bemerk. zu den einzeln. Formen p. 215—216 (Ind., Ceylon, Andamans, Mergui, Pegu, Burma, Siam, Malacca, Penang, Sum., Java, Philipp., Formosa, China, Celebes).
- archesia* Cram. Bemerk. zu den von Zomba erbeuteten Stücken (theils schmale Binde); auch var. *aestiv. pelasgis* Godt., ab. *chapunga* Hew. wurde erbeutet. **Lathy**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 23. — var. *pelasgis* God. *var. striata* n. (besond. Benennung, weil diese Lokal(?) - Form so verschieden ist. Die Abweichung besteht darin, dass das dunkle Saumfeld beider Flgl. oben u. unten m. 2 Reihen von blauen Strichen geziert ist u. dass die helle Mittelbinde unten zum grössten Theil hell rothgelb u. nur nach innen weisslich ist). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 117—118 (M'Boko am unteren Congogebiet).
- natalensis* Stgr. Grosse Serie von Zomba, Centr.-Afr. einschliesslich var. *hib. sesamus* Trim. u. der von Trimen in S. Afr., Butt., t. 4 f. 4 abgebild. Zwischenform. **Lathy**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 23. — *simia* Wall. ist die wet season form von *P. antilope* u. nicht die w.-s.-f. von *cuama* Hewits., wie Marshall vor etlichen Jahren wollte u. *trimenii* als Zwischenform betrachtete. **Butler**, A. G. The Entomologist, vol. 34 p. 7. — *trimenii* ist die wet-season Form von *cuama*. — *simia* = *antilope* hat ein mehr nördlicheres Vorkommen als *trimenii*. — *cuama*. — *taveta* Rogenh. (Somaliland, bei Laskarato, 3000'). **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3.
- Prepona aelia* **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 694 pl. CIX Fig. 3. — *brookiana* p. 695 Fig. 4, 5.
- Prothoe francki* *subsp. vilma* n. **Fruhstorfer**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 340. — *francki* *subsp. Nausikaa* n. **Fruhstorfer**, Soc. Entom. vol. XVI p. 98.
- Pseudergolis wedah* nebst Raupe und Puppe. **Moore**, Lep. ind. vol. IV p. 41 pl. 389.
- Pyrameis atalanta* L. überwinternde Stücke im Kreis Berent. **Treichel** p. 166. — in N. W. America. **Dod**, Canad. Entom. vol. 33 p. 237. — Varietäten u. Aberrationen: mit blassem Saume auf einem Hflügel. The Entomologist, vol. 34 p. 62. — Beschr. u. Abb. einer Aberr. in Ann. Soc. Linn. 1868. Bei dieser sind die sonst leuchtend roth gefärbten Binden auf beiden Flgl.-Paaren hellroth u. durchsichtig. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 31. Mai (p. 19). Gegenstücke aus Paraguay 2 *Heliconius phyllis* mit gleichfalls transparenten Binden (p. 19). — ab. *Klemensiewiczzi* Schille (cf. Bericht f. 1900 p. 733 ist von Frings nicht bei einer Temperatur von + 6° C., sondern Kälteeinwirkung unter 0° C. (Frostexperiment) erzeugen. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 21. — Bemerk. u. Bericht. zu sein. Artikel im 45. Bd.: *atal.* ab. *klymene* Fischer wird in Kreisen der Züchter der Temperatur-Aberrationen als Synonym zu ab. *Klemensiewiczzi* Schille gezogen. Streng rechtlich ist dies nicht, da beim Vergleich der Abbild. doch auffällige Verschiedenheiten sind. Beide gehören ders. Entwicklungsrichtung an. *Klem.* ist eine Vorstufe zur Extrem-Form *klymene*. **Stichel** ist selbst nicht

für diese Benennungsmethode. p. 21—22. — atal. ab. parisiensis Girard Besch. Benennung an sich werthlos, kann aber bei den Versuchen der „Zwangserziehung“ gelegentlich wieder auftreten p. 22; unsymetr. gebild. Admiral (ob bilateral hermaphroditisch?) p. 22.

- Eine durch Frosteinwirkung erhaltene Aberr., die wohl an ab. klymene Fisch. anzuschliessen ist: Vrandfleck der Vfgl. reducirt, Prachtbinde breit gestreckt, in d. Randbinde d. Hfagl. fehlen die Punkte, oberhalb ders. beiderseits ein weisses Pünktchen. Unten an Stelle des Costalflecks lange blaue Wische auf d. Vfgl., die Hfagl. Useite eintöniger, wenngleich nicht zeichnungslos. **Thurau**, Sitz.-Ber. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. 18. Okt. (p. 26). — Teratologische Stücke: 1 ♂, divers. ♀. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2). vol. 12 (37.) p. 119.
- cardui* L. Weite Verbreit. in 4 Welttheilen u. Unveränderlichkeit, daher sehr alter Typus. So denkt Stichel nach von Mitis. Thieme hebt dagegen die bestehende Wanderlust u. grosse Flugkraft dieses Falters hervor. Wanderzüge. Aendert doch, die innerasiatischen Stücke sehen anders aus als die unsrigen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 19. Apr. (p. 16—17). — **Wolley**.
- (Somaliland: Laskarato). The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 2.
- zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 255. callirrhöe Fb. (= indica Herbst) desgl. p. 255.
- virginiensis* Drury. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 256. — *carye* Hb. desgl. p. 257.
- siehe ferner unter *Vanessa*.

Siderone vulcanus Feld. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 264.
Tanaecia u. *Nora*. Bemerk. über die Gatt.: **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 356—358. — Beschrieb. sind bis jetzt 21 Spp., nämlich:

1. von der *Pelea*-Gruppe: *T. pelea*, *palguna* Moore, *stygiانا* Fruhst. u. *pulasara* (supercilia ein Synon. dazu u. Robertsii, eine blässere Var.), *heliophila* Fruhst. — 2. von der *Vikrama*-Gruppe: *T. Vordermanni* Feld., *vikrama* Feld. u. *violaria* Butl. — 3. von der *Apsarasa*-Gruppe: *T. munda* Fruhst., *apsarasa* Vollenh. u. *martigena* Weymer. — 4. von der *Nicévillei*-Gruppe: *T. phintia* Weymer, *clathrata* Vollenh., *caerulescens* Gr.-Smith, *Nicévillei* Dist. — 5. von der *Valmikiis*-Gruppe: *orphne* Butl., *consanguinea* Dist. (*T. orphne* nahe verw.), *lutala* Moore, *valmikiis* Felder, *varuna* Vollenh. (*pardalis* wohl das ♂ dazu), *aruna* Feld., *sakii* de Nicév. — 6. von der *Palawana*-Gruppe: *palawana* Staud.

Dazu kommen hinzu als neu:

ampla (*palguna* nahe) p. 359 ♀ (Philippine Island). — *producta* (*pulasara* nahest.) p. 360 ♀ (Philippine Island). — *Crowleyi* (*pulasara* nahest.) p. 360 ♀ (Nord Borneo). — *superba* (allgen. Zeichnung der *pelea*-Gruppe) p. 360—361 ♂ ♀ (Sumatra). — *Fruhstorfferi* (verw. mit *munda*) p. 361 ♂ ♀ (Borneo, wahrsch. zu Labuan gesammelt). — *evanescens* (verw. mit *munda*) p. 361—362 ♂ (Labuan). — *Watsoni* (*apsarasa* nahe verw.) p. 362 ♂ ♀ (Sumatra u. N. E. Sum.). — *albifasciata* (verw. mit *martigena*) (vielleicht nur eine Form von *Fruhstorfferi*) p. 362—363 ♂ (Borneo). — *subochrea* (Form u. allgem. Zeichn. wie *T. lutala*; steht *consanguinea* am nächsten, hat aber Gestalt u. Palpen von *T. lutala*)

p. 363 ♂ ♀ (Sarawak). — *margarita* (Form. n. Zeichn. oben u. unten wie vorig., doch Grundfarbe oben wie *T. lutala*) p. 363—364 ♂ ♀ (Sarawak, Borneo). — *Dohertyi* (verw. mit *T. aruna*, ♂ ähnelt mehr *valmiki* in der Form) p. 364 ♂ ♀, hierzu var. ♂ p. 364 (Sula Archipelago).

Synchlœ eumeda. Charakt. u. Abb. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 672 pl. CVIII Fig. 1, 2. — *dryope* p. 672 Fig. 3, 4. — *endeis* p. 672 Fig. 5, 6. — *hylaëus* p. 672 Fig. 7, 8.

Teracolus spp. in Somaliland: *calais* (Cram.), *phisadia* (Godt.), *castalis* (Stdgr.), *chrysonome* (Klug), *leo* Butl., *heliocaustus* Butl., *protomedia* (Klug), *eupompe* Klug, *daira* (Klug), *xanthus* Swinh., *casta* Gerst., *phillippsi* Butl. **Sharpe**, The Entomologist, Suppl. vol. 34 p. 4—6.

Terias hapale Mab. in Somaliland: *Biji*. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 6.

Terinos robertsia *subsp. niasica* n. **Fruhstorfer**, Societ. entom. vol. XVI p. 99. — *terpander* *subsp. natuensis* n. t. c. p. 114.

Vanessidae werden gewöhnl. für so allgemein verbreitet betrachtet, dass nur wenige Sammler auf präcise Fundorte usw. achten. Mehr Beachtung hinsichtlich der Verbreitung usw. wäre sehr erwünscht. **Adkin** (9). — Neigung auf Abends zum Lichte zu fliegen. **Fletcher, T. B.** The Entomologist, vol. 34 p. 54. — Vorkommen in Grossbritannien in 1900: **Adkin** (9). — **Colthrup, C. W.**, The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 57. — dito **Marshall, A.**, t. c. p. 57—58. — dito **Vinall, Hugh, J.**, t. c. p. 58. — in 1900. **Mathew, Gervase, F.**, t. c. March p. 100. — **Campbell-Taylor, J. E.** t. c. May, p. 159—160. — *Hybernation of Sladen, C. A.*, t. c. Nov. p. 316.

Vanessa. Temperaturexperimente. **Fischer** (1). Abb. auf p. 305. *Van. antiopa* L. normal Fig. 1. — var. *artemis* Fschr. Fig. 2 (Kälte + 1° C.) — var. *artemis* Fschr. Fig. 3. Wärme + 40° C. — Beitrag zu einer Monographie der Gatt. **Cannaviello**. — *Van. antiopa* in Shetland. **King, J. F. X.**, t. c. p. 226—227. — in Middlesex. **Goss, H.**, t. c. p. 256. — at Eltham. **Jones, A. H.**, t. c. p. 257. — near Maidstone. **Walker, A. O.**, t. c. p. 257. — in Surrey, 1900. **Seth-Smith, L. M.**, The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 57. — in South-East London. **Browne, George, B.** t. c. Sept. p. 254. — in Bucks., **Smith, Geoffrey**, t. c. Okt. p. 293. — in Essex. **Frohawk, F. W.** t. c. p. 293. — in Sussex. **Frohawk, F. W.** p. 293. — in Hampshire. **Crallan, G. E. J.** p. 316. — in Devonshire. **Phillips, W. J., Leigh** p. 316. — at Epsom p. 316. — in the North of London. **Podmore, A.** p. 316. — in Huntingdonshire. **Theobald, W. G.** t. c. Dec. p. 352. — at Woking. **Saunders, Edw.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 100. — in the Isle of Wight. **Goss, H.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 171.

— Raupen sehr nervös. **Metzenauer**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 227.

— *atalanta* Kilbun. **Walker, F. A.** The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 22. — in Scotland t. c. p. 22. — **Rainbow, M.**, t. c. May p. 160.

— Puppen leicht verletzt. In Folge davon Farbe der Flgl. durch den Saft theils abgebeizt, theils membran durchlöchert, besonders am Rand. Sonst keine Abweichungen. 27. Sept. (p. 23). — Abb. von Variationen siehe **Fischer**.

— *C. album* in Ireland. **Johnson, W. F.** The Irish Naturalist, vol. 11. Jan. p. 23. — The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 18—19.

- *cardui* am Weinstock schädlich. R. Stat. di Entom. agrar. di Firenze Ser. I Hft. 3. Insektenbörse 18. Jhg. p. 101. — Wanderungen in Ungarn. von **Abaff-Aigner** (17).
- (*Cynthia*) *cardui* in Salop. **Thornewill, Chas. F.** The Entomologist, vol. 34 Jan. p. 20. — Bemerk. **Jeffrey, T. B.** t. c. p. 290—291. — *cardui*. Stück von Campitello mit intensiv rother Färbung. **Stertz**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIV.
- davus* var. *Rothliebi* at Delamare. **Crabtree**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 287—288.
- egea* Ende Juli bei Hildesheim gesehen. Das Vorkommen dieser mehr südl. Form sehr interessant. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 261.
- io* Raupen 1901 zahlreich — bei Leipzig auf *Symphytum officinale* gefunden. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900 2. Aug. (p. 21).
- io* L. in Ireland. **Johnson, W. F.**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) Oct. p. 257. — in S. Devon. **Eaton, A. E.**, p. 171. — Bemerk. **Jeffrey, T. B.**, t. c. p. 290—291. — Abundance of *Vanessa io* in 1901. **Cuthberth, H. G.**, The Irish Naturalist, vol. 10 No. 10 p. 203. — in Ulster. **Johnson, W. F.**, The Irish Naturalist, vol. 11 Jan. p. 23. — in Co. Sligo. **Starkey**. — near Londonderry. **Ward**.
- in the West. **Grierson, P. H.**, t. c. vol. 10 No. 3 p. 72.
- Peacock Butterfly (*Vanessa io*) near Derry. **Hart, W. E.**, t. c. No. 7 p. 145.
- Anzahl von Stücken aus einem Gelege, die sämmtlich in d. Mitte der Vflgl. einen schwarzen Punkt tragen; auffallende Erscheinung, da Varr. der Art sehr selten. Nach **Rey**, ein phylogenet. Rückweis, da der schwarze Fleck genau an ders. Stelle ist, wo verw. *Vanessen* solchen besitzen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 3. Jan. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 61.
- Geographische Verbreitung der Aberrationen. **Adams, C. C.** — procentuales Auftreten der Varietäten. **Fischer** (3).
- *ab. pavo* n. (ohne Einwirkung von Zwangsmitteln gewonnen. — Der Saum aller Flgl. ist zuerst schmal stahlblau, dann kupferfarben schillernd. Die etwas länglichen, ziemlich kleinen Ocellen d. Hflgl. irisiren bei gewisser Beleuchtung über u. über metallisch blau, ebenso der grosse schwarze Costalfleck der Vflgl.). **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 5. Sept. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 309. — In drei Stücken aus Böhmen. — Ein viertes Stück bildet den Uebergang zur normal. Form mit der Einschränkung, dass der Saum der Flgl. schwächer, der Costalfleck garnicht irisirt.
- mit Einbuchtung am Aussenrand d. Vflgl. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 4. Jan. (p. 2).
- L. Einfluss der verschied. Strahlen des Spectrums auf Puppe u. Falter. 7. Einfluss auf die Zeit der Entw. u. Grösse der Falter. **Kathariner**. — Nach Standfuss anscheinend eine Beschleunigung des Wachstums der Raupe u. Entw. d. Puppe im violetten Licht. Nach K. erschienen die Puppen u. Schmetterlinge folg.

urticae	roth.	Tagesl.	Chininlös.	gelb.	dunkel	blau
Puppen	5. VI.	6. VI.	6. VI.	6. VI.	7. VI.	7. VI.
Falter	16. VI.	16. VI.	16. VI.	17. VI.	19. VI.	17. VI.
Faltergrösse	25,7	26,3	25,3	26,1	26,1	26,5

bei io in dieser Beziehung nichts Positives, an dems. Tage erschienen Puppen u. späterhin Falter in allen Gruppen.

Grösse: 2 Versuchsreihen.

Versuchsreihe	roth	gelb	blau
1	30,8	29,9	29,6
2	30,4	30,0	29,6

Nach K. auf die Grössendifferenz kein Werth zu legen.

levana L. ein einziges, sehr kleines ♀ auf einer Waldwiese bei Alt Paleschken, ebenda 2 Stücke der Sommergeneration prorsa L. **Treichel**, p. 165. — lev. var. prorsa L. 1901 bei Berlin nicht selten. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 221.

polychloros in 1900. **Webb, Sydney**. The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 57. — **Annett, H. E.** t. c. May p. 160. — Note on. Fundorte betreff. **Chapman**. t. c. June p. 180. — Note on etc., sehr häufig in der Nähe von Dorking. **Oldaker, F. A.** t. c. p. 180. — at Witherslack. **Forsythe, C. H.** t. c. Sept. p. 253. — at Lee. **Carr, F. M. B.** t. c. p. 253. — in London. **Chittenden, D.** t. c. Nov. p. 316. Aus Sitz. Berl. Entom. Ges. 47. Bd. vom 20. Mai 1900. — in December. **Buxton, C. S.** The Zoologist (4.) vol. 5 Jan. p. 32. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 173. — mit sehr blasser Grundfärbung. The Entomologist, vol. 34 p. 60.

urticae. **Marshall, A.** The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 57. — bei Dorking häufig. **Oldaker, F. A.** t. c. June p. 180. — in S. Devon. **Eaton, A. E.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 171.

— Note on and from of Van. urt. **Imms, A. D.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) June p. 148—149.

— Resting of. **Watts, Ch. W.** Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 275.

— Stück bei Birmingham gefangen, das anscheinend eine Zwischenform zwisch. der konstant. nördl. Form polaris u. der Type darstellt. **Imms**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 148—149.

— Im April bei Hildesheim gefangen, bei dem die rothe Farbe der Flgl.-Oseite durch reines Knochenweiss ersetzt war. Im Fluge daher einer Thais-Art gleichend. Sitz.-Ber. des Ver. f. Schmett.-Freunde in Hildesheim, 20. Mai. — cf. **Heckel**. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 173.

— L. Ueber einige künstl. Variationen ders. **Cholodkovsky, N.** nebst Litteraturangaben. Aufzucht unter sorgfältig chemisch zubereiteten gefärbten Gläsern (Ueberzug mit gefärbter Gelatine u. zwar roth durch Safranin, blau durch Himmelblau, gelb durch Aurantia). Auch unter

Nymphalidae, Brassolidae, Morphidae, Discophoridae. 799

gewöhnl. Licht (Ausschluss der ultravioletten Strahlen durch Chini-
sulphat). Die Resultate boten nicht viel Ueberraschendes, nur 1 Form
unter Gelb u. 2 unter Blau waren sehr interessant. Abb. ders. auf
Taf. VI.

- L. Einfluss der verschied. Strahlen des Spectrums auf Puppe u. Falter.
7. Einfluss auf die Zeit der Entwicklung. **Kathariner** siehe Van. io L.
- ab. *ichnusoides* de Selys durch Kälteeinwirkung entstand. Stück. Berlin.
Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 11. Jan. (p. 3).
- ab. *pusilla* n. (viel kleiner als gewöhnl., die Saumbinde dunkel rostgelb;
gezogen). **Strand**. Schrift. naturf. Ges. in Danzig N. F. 10. Bd. 2./3.
Hft. p. 285.
- xanthomela subsp. japonicas* n. (von der Stammform durch beträchtlichere
Durchschnittsgrösse u. gesättigtere Färbung verschieden. — Japan).
Beschr. **Stichel**. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901.
14. Febr. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 100. — Ein Stück zeigt die
Charaktere in prägnanter Weise nur auf einer Seite. — ab. *chelys*.
von Mitis.

Victorina epaphus Latr. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 258

Brassolidae, Morphidae, Discophoridae.

Brassolis. 1. *astyra* Godt. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 519
(Brasil.). — 2. *sophorae* (L.) p. 519 mit α) *soph. sophorae* (L.) p. 520 (Guiana,
Brasil.). — β) *soph. subsp. luridus* n. p. 520 ♂ (Columbien). — γ) *soph.*
vulpeculus n. p. 520 ♂ (Paraguay: Novo Germania). — 3. *haenschi* (abges.
von Gestalt u. Färb. d. Vflgl.-Binde durch die Lage der Hflgl.-Binde spezif.
von *B. sophorae* L. versch.) p. 520—521 ♂ (Santa Inez, Ecuador, östl. d.
Anden, 1250 m). — 4. *isthmia* Bates p. 521 (Centr.-Amer., Columb.). —
granadensis n. sp. p. 520—521 ♂♀ Fig. 4 (Columb. — Ecuador).

Die von Kirby im Syn. Cat. Diurn. Lep. macrosiris Doubl.-Hew. und
B. strix Bates gehören zu *Dynastor* Westw.

Caligo. Bezügl. dieser Gatt. u. *Opsiphanes* nähert sich die Thatsache d. Nacht-
fliegens der Behauptung Prehn's, doch fliegen sie buchstäblich auch nicht
des Nachts. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan.
(p. 4). — *ilioncus* Cram. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**
p. 265.

Catoblepia n. g. (für die *xanthus*-Gruppe der Gatt. *Opsiphanes* Wstw.) *dohrni*
(O. *xanthus* L. nahe, hat aber breitere, am Apex weniger ausgezog. Vflgl.
Hflgl. braunviolett, namentlich bei schräger Beleuchtung schön violett
schillernd) **Stichel**, op. cit. Sitz.-Ber. f. 1901 14. Nov. — Insektenbörse 18. Jhg.
p. 413 (Ecuador). — *versitincta* (m. *xanthus* verw., das ♂ hat eine schräg-
liegende, wie ein stumpfes Dreieck gestaltete Binde auf d. Vflgl. und ist
sonst dunkler. Das dem ♂ ähnl. ♀ hat eine hellere, blauviolett schillernde
Grundfarbe) p. 413 (Cayenne, Surinam).

Discophora amethystina n. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber.
f. 1900 p. 4 (Borneo). — *necho subsp. propinqua* n. p. 5. — *celinde* var.

- perakensis* n. **Stichel**, t. c. p. 21. — indica. Raupe u. Puppe. de Nicéville, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. LXIX p. 220. — Charakt. von:
- amethystina* (steht dem ♂ der *D. simplex* Stgr. nahe; Vflgl. m. zusammenh. Binde. Diese ist aber ausgedehnter u. breiter, sowie von ganz ander. Farbenton als bei simpl. Die Farbe ders. erinnert an das herrliche Blau der *Zeuxidien*. Useite in d. Zeichn. derj. von *simplex* ähnl., besitzt aber einen eigentüml. bläulich kupferrot schillernden Ton). **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 (p. 4) ♂ (Nord-Borneo, Brunei). — *celinde* Stoll. var. *continentalis* Stdgr. ♂-Stücke aus Sikkim fast heller u. grösser als typisch. *celinde*-♂. Ob Nordindische Zeitform? (p. 4–5). — *necho* *subsp. propinqua* n. (p. 5) für die Nias-Form. Weitere Bemerk. siehe im Original-Bericht.
- subsp. fruhstorferi* n. (von der Stammform des de Nicév. aus Ober-Burma dadurch unterschieden, dass die orangefarbene Binde d. Vflgl. bedeutend verschmälert und nur bis zur 3. Medianader zusammenhängend ist etc.) **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, 12. Sept.; auch Insektenbörse 18. Jhg. p. 317 (Central-Tonkin: Chiem-Hoa). — *lepida subsp. significans* n. (von der Stammform zu unterscheiden, dass die 3 zusammenhanglosen unter der Subcostale beginnenden bläulichen Flecke vergrössert u. zu einer Binde zusammengeflossen sind, die bis zur Mediana 2 reicht etc.) p. 317 ♂ (2 Stücke von Karwan an der Ostküste v. Brit. Indien).
- perakensis* (*celinde* Stoll nahe) **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 5. Juli (p. 21) (Malacca, Perak, Kwala Kangsar).
- Eryphanis lycomedon* Feld. (= *E. wardi* Bsd.) und *opimus* Stgr. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 265.
- Morphiden fliegen an sonnigen Tagen des Morgens bis zum heissesten Mittag bei so intensiver Glut, dass den europ. Sammlern durch die Einwirkung d. Hitze die Haut des Rückens abgeschält wurde. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 18. Jan. (p. 3) — Entgegen der von Prehn in Krancher's Jahrb. f. 1900 p. 169 geäusserten Ansicht. Auch Hahnel erwähnt Angaben im gleichen Sinne (p. 3–4).
- Morpho. Bemerk. dazu (Notes on the Genus *M.*). **Rowley**, Trans. Leicester Soc. 1901 p. 75–87.
- sulkowsky* Koll. (= *M. ganymedes* Westw. u. *peleides* Koll.). Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 264–265.
- Ooptera Aur. Charakt. der Gatt. **Stichel**, Berl. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 488–489.
- A. *Aorsa*-Gruppe. Vflgl. hinter dem Apex geeckt, Ast 3 der Subcostalis in d. Vrand, Ast 4 in den Apex auslaufend. — Hflgl. an der vorderen Mediana mit schwanzartig. Zipfel. ♂ mit klein. Haarpinsel im hinteren Theil der Zelle (bei 2), der theilweise in der taschenartig. Falte an der hinteren Mediana ruht oder ohne Haarpinsel in der Zelle (bei 1), alsdann mit büstenartig. Haarbüschel an der Submediana. Unten 2 Ocellen. — Arten: 1. *aorsa* (Godt.) mit *aorsa aorsa* (Godt.) S. Brasil. p. 489 und 2. *O. aorsa subsp. hilara* n. (lebhafter u. dunkler als die erstere etc.) p. 489–490 ♂ (Ecuador, Aguamo, 370 m, östl. der Anden). — 2. *arsippe* m. *a. ars.*

arsippe (Hopff.) S. Peru u. β ars. *subsp. bracteolata* n. (Grundfarbe dunkler als vor.) p. 490 ♂ (Bolivia).

B. Syme-Gruppe. Vflgl. mit abgerundetem Apex, Ast 3 u. 4 der Subcostalis in diesen auslauf. Hflgl. ohne schwanzartig. Fortsatz, unten mit 2 rundl. Ocellen. ♂ mit kleinem, theilweise in der taschenartig. Falte der hint. Mediana verborg. Haarpinsel hinten in der Zelle (bei 4 u. 5) oder ohne solchen (bei 3). — 3. fruhstorferi (Röber) S. Brasil. p. 490. — 4. sulcius (Stgr.) S. Brasil. p. 490. — 5. syme (Hüb.) Brasil. mit α syme syme Rio de Janeiro p. 491 u. β syme *subsp. fumosa* n. (Grundfarbe dunkler als vor.) p. 491 ♂ ♀ (Brasil. Espirito Santo).

C. Staudingeri-Gruppe. Vflgl. mit spitzerem Apex, Hflgl. ohne Schwanzanhänge u. ohne eigentl. Haarpinsel. In der Zelle lang behaart. Hintere Mediana entspringt sehr nahe der Flgl.-Wurzel u. bildet beim ♂ gleich hinter der Zelle eine tiefe, mit grauen mehlartig. Staubschuppen ausgefüllte Tasche. Useite mit 2 Augen. 1 Vertreter: 6. Staudingeri (Godm.-Salv.) p. 491.

— aorsa *subsp. hilaris* n. [cf. antea] (von aorsa Godt. durch sattere Färbung u. völlig einfarb. Hflgl. mit grell weissen Cilien unterschieden). **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 14. Nov. — Insektenbürse 18. Jhg. p. 413. — arsippe *subsp. bracteolata* n. [cf. antea] (Opsiphanes adippe Stgr. i. l.? — Anstatt der Binde bei arsippe Hopff. stehen auf den Vflgl. einzelne weitgetrennte Fleckchen) p. 413.

Opsiphanes Westw. Auftheilung der Gatt. **Stichel** (Titel p. 751 Anm. b) zerfällt die Gatt. in 4 engere Gatt. Uebersicht:

1. Praecostalzelle des Hflgls. länger als breit, Palpen struppig behaart
Genus I. *Opoptera* Aur.

— Praecostalzelle des Hflgls. breiter als lang. Palpen glatt 2

2. Vordere u. hintere Ecke der Vflgl.-Zelle etwa in gleichem Abstand von der Wurzel. Vordere u. mittlere Discocellularis scharf rechtwinklig zu einander gestellt.
Genus III. *Selenophanes* Stgr.

— Zelle des Vflgls. vorn schief abgeschlossen, nicht gewinkelt, vorderes Zellende wesentlich näher zur Wurzel als die weit vorspringende hintere Ecke. Vordere u. mittlere Discocellularis garnicht oder schwach winklig zu einander gestellt. 3

3. Subcostalis u. Costalis durchweg schmal, aber deutlich getrennt, ohne wesentliche Divergenz. Mittlere u. hintere Mediana gestreckt, parallel oder fast parallel verlaufend.
Genus II. *Catoblepia* n.

— Subcostalis gleich nach dem Beginn merklich in kurzer Krümmung von der Costalis abgewendet, sodann diese in flachem Bogen nach vorn berührend u. theilweise eng an dieselbe angedrängt. Mittlere Radiale mehr oder weniger stark gekrümmt, ziemlich nahe an der unteren entspringend u. mit dieser wesentlich divergirend
Genus IV. *Opsiphanes* Westw.

Opsiphanes Westw. (sens. strict.). Charakt. **Stichel**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 503—504.

A. Batea-Gruppe. Oberseite ocker- bis bleichgelb mit mehr oder weniger breiter schwarzer Einfassung. ♂ Hflgl. oben mit 2 Haarpinseln, je einer im hinteren Teil der Zelle u. an der Submediana, letzterer auf

einer blanken Reibefläche mit 2 Ausnahmen (No. 2 u. 4), diese ohne Pinsel
Abdomen beiderseits mit wulstartigen Duftorganen.

1. *batea* (Hüb.) p. 504 (S. Brasil.). — 2. *bassus* Feld. p. 504 (S. Brasil.) mit
α ab. *luteipennis* (Btl.) hal.? p. 504. — 3. *didymaon* Feld. p. 504—505
(S. Brasil., Paraguay). — *catharinae* n. sp. (Useite fast wie *didymaon* Feld.,
im allgemeinen etwas hellerer Ton) p. 505 ♂ (Sta. Catharina).

B. *Cassiae*-Gruppe. Oseite einfarbig ockergelb oder dunkelbraun
mit weisser, gelber oder rostrother Binde oder Fleckenbinde. ♂-Hflgl. ohne
Ausnahme mit 2 Haarpinseln, je einer hinten in der Zelle u. an der Sub-
mediana; letzterer auf blanker Reibefläche. ♂-Abdom. jederseits m. wülstig.
Duftfleck u. Reibefleck:

5. *boisduvalii* Dbl. Hew. p. 506 (Centr.-Amer.). — *cassiae* L. Linné's Original-
beschr. etc. Schwierige Deutung. Schliesst sich Aur.'s Deutung an, lehnt
die von Berg ab p. 506—509. Litteratur etc. (scheint mehr auf C. Bras. u.
S. Brasil. beschränkt zu sein). — 7. *tamarindi* Feld. mit *α* *tam. tamarindi*
Feld. p. 510 (Mexico — Ecuador, Venezuela). — *α* ab. *spadix* Stich.
(Binde des Vflgls. schmal, teilweise aufgelöst, bräunlich statt weissgelb.
Einzeln unter der Stammform) p. 510. (Balzapamba). — *β*. *tam. bogotanus*
Dist. p. 510 ♂ ♀ (Columbien). — 8. *zelotes* Hew. p. 511 (Columbien). —
9. *quiteria* (Cram.) mit *α* *quit. quiteria* (Cram.) p. 511 (Guiana, Amazonas)
u. *β* *meridionalis* Stgr. p. 511 (Süd Brasilien, Paraguay). — *γ* *quit. quirinus*
Godm. u. Salv. p. 512 (Guatemala — Panama). — *δ* *quit. subsp. quaestor*
n. p. 512 ♂ Fig. 1 (Ecuador, östl. der Anden, Coca, 260 m). — *ε* *quit. subsp.*
bolivianus n. p. 512 ♀ (Bolivien). — 10. *badius* n. sp. (*quiteria* am nächst,
doch grösser etc.) p. 513 ♂ Taf. IX Fig. 4 (Columbien, Muzo). — *sallei*
Westw.-Hew. p. 513 mit *α* *sall. sallei* Dbl. Hew. (Venezuela, Centr.-Amer.)
— *β* *sallei subsp. mutatus* n. p. 514 ♂ Fig. 2 (St. Inéz, 1250 m, Ecuador,
östl. der Anden). — 12. *camena* Stgr. p. 514 (Columbien, Cauca). —
13. *invirae* Hüb. mit *α* *inv. invirae* Hbn. p. 514—515 (Guiana, Brasil,
Columb., Venez. u. Costa Rica). — *β* *inv. subsp. intermedius* n. (sehr grosse
Lokalform) p. 515 ♂ (Amaz. super.). — 14. *cassina* Feld. mit *α* *cass. cassinae*
Feld. p. 515—516 Fig. 3 ♂ ♀ (Brasil.: Rio Negro sup.) — *β* *cass. fabricii*
Boisd. p. 516—517 ♂ ♀ (Guatemala, Honduras, Columb., Westl. Ecuador).
— *γ* *cass. subsp. aequatorialis* n. p. 515 Taf. IX Fig. 5 (Archidona, 640 m,
Coca, 260 m. Ecuador, östl. d. Anden). — *δ* *cass. subsp. chiriquensis* n. p. 517
— 518 (Chiriqui). — *ε* *cass. subsp. merianae* n. p. 518 ♂ ♀ (Nordöstl. S.-
Amer., Antillen?).

Als zweifelhafte Sp. zu erwähnen: *O. lutescentefasciatus* Goeze
p. 519.

- *tamarindi* Feld. Raupe u. Puppe. Beschr. d. R. u. P. Puppenruhe vom
3—29. Juni, nebst Auszug aus diesbez. Mittheil. von Müller in Zool. Ib.
I. Hft. 3/4 1886 p. 593. — cf. Bericht für 1902.
— *Staudingeri*. Charakter. *Godman*, Biol. Centr. Amer. Rhopal. II p. 665
Tafel CVII Fig. 17, 18.

Selenophanes Stgr. Charakt. d. Gatt. *Stichel*, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd.
46. Bd. p. 499—500.

A. *Cassiope*-Gruppe. ♂-Vflgl. unterseits mit filzigem, erhabenem,
schmallänglichem Duftfleck vor der Submediana. Hflgl. mit dementsprechender

Brassolidae, Morphidae, Discophoridae. Satyridae. 803

mehliges Reibefläche vor der Subcostalis oder nach oben gerichtetem Haarbüschel nächst der Präcostalzelle (bei 2). Zwischen hinterer u. mittlerer Mediana kein Duftfleck. Ocellen der Hfogl.-Üseite sichel- oder nierenförmig.: 1. *cassiope* (Cram.) mit α *cass. cassiope* (Cram.) p. 501. Variiert mit Uebergängen zu den folg.: β *cass. cassiopeia* (Stgr.) p. 501 (Ob. Amazonas, S. Peru). — γ *cass. subsp. amplior* n. p. 501 ♂ (Columbien). Mittelform zw. α u. β , kleiner als letzter. — δ *cass. andromeda* n. p. 501 ♂ (Bolivien). — 2. *supremus* n. (Gestalt ähnelt *cassiope* etc.) p. 501—502 ♂ (Santa Inéz, Ecuador, östl. der Anden, 1250 m).

B. Josephus-Gruppe: ♂ Hfogl. m. ein. tiefschwarz., beinahe dreieckig., sammetartig. Duftfleck zwisch. hinterer u. mittl. Mediana. Vor der Subcostalis ein nach vorn gerichteter, heller, Haarpinsel. p. 502. — 1. *josephus* (Godm.-Salv.) m. α *jos. josephus* Godm.-Salv. p. 503. — β *jos. subsp. excultus* n. p. 503 (Columbien, Muzo?).

— *supremus* [cf. antea] (ausgezeichnet durch eine stark gezackte, gelbbraune Diskalbinde d. Vflgl. u. eine Reihe weisser submarginaler Flecke. Berlin. Entom. Zeitsch. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 14. Nov. auch Insektenbörse, 18. Jhg. p. 413 (Ecuador). — *cassiope subsp. andromeda* n. [cf. antea] (Opsiphanes a Stgr. i. l. (ist eine *cass.* mit breiter rothbrauner Diskalbinde d. Vflgl. u. breitem bis in d. Hälfte der Flgl.-Fläche hineintretend, Saum d. Hfogl. von gleicher Farbe) p. 413.

Tenaris kubaryi subsp. aroana n. (steht Stgr.'s *kubaryi* von Deutsch-Guiana am nächsten, ist aber etwas grösser u. hat einen schwachen sattbräunlichen Costalsaum des Vflgl. Der Hrand d. Vflgl. u. der Costalsaum d. Hfogl. sind hell schiefergrau bezogen. Basaltheil d. Hfogl. gelblich). **Fruhstorfer**, Deutsche Entom. Zeitschr. XIV. Bd. p. 330, auch Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 24. Okt. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 373 (am Aroafluss in Britisch Neu-Guinea). — *sticheli* (kirschi Stgr. nahe, jedoch unterschieden durch die kleineren hellgelb umrandeten Ocellen auf den Hfogl. Der Subapikalfleck der Vflgl. ist reiner weiss, der übrige Theil d. Vflgl. dunkler grau als bei *kirschi*). Deutsche Entom. Zeitschr. XIV. Bd. p. 330, auch Insektenbörse 18. Jhg. p. 373 (Milnebay an der Südostspitze der Insel Neu Guinea).

Satyridae.

Satyridae von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 279—280. — 6 Spp.

Caeris chorinaeus F. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 265. — *gertrudtus* ♂. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 648 pl. CVII Fig. 1, 2.

Coelites notis subsp. sylvorum n. **Fruhstorfer**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 275.

Chionobas katahdin **Newcomb**, Entom. News Philad. vol. XII p. 225 pl. VIII (Maine). — Protection of *Ch. semidea* [by law]. **Carpenter, Sidney C.**, Entom. News Phil. vol. 12 June p. 161—162. — **Desgl. Ottolengui, R.**, t. c. No. 9 p. 283.

Coenonympha amaryllis Cram. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist,

vol. 34 p. 156. — *pamphilus*, linke Unterseite des Flügels dieselbe Färbung wie die Oberseite. t. c. p. 61.

davus von Westmoreland, dunkler als die schottischen Stücke u. nicht so rot als die von Welsh. *The Entomologist* vol. 34 p. 362.

Cystineura cowiana **Butler**, *Proc. Zool. Soc. London*, 1901 p. 713 (St. Lucia u. Trinidad.)

Daedalma bronza **Weeks**, *Trans. Amer. Entom. Soc.* vol. XXVII p. 355 (Bolivia).

Epinephele hyperanthus L. ♀, Stück, bei dem auf d. recht. Vflgl. drei, auf d. link. nur 2 Ocellen. *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. (p. 3). — hyper. var. von Oxshott, die sich stark der var. *arete* nähert. *The Entomologist* vol. 34 p. 324. — hyper. L. ♂ Aberr. aus der Jungfernaheide bei Berlin. Zeichnungslose Oseite in Folge dünner Schuppenlagerung namentlich auf den Hflgl. mit graphitähn. Glanz, Useite stark melanotisch. Vflgl.-Useite mit 3 ungewiss gelb gerandet., längl. verwischte, ungekehrte Flecken, die 5 Fleck. der Hflgl. auch ungewiss begrenzt, aber rundlicher u. schwach weissl. gekernt. Die bei typ. Stücken weissen Franzen zeigen die grauschwarze Farbe d. Flgl. **Stichel**, *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 2. Aug. (p. 22). — *janira*, 2. Generation. **Adkin, R.**, *The Entomologist* vol. 34 Nov. p. 310. — ♀-Stück, das auf dem link. Hflgl. albinistisch verfärbt ist. *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. (p. 4). — ♂-Stück mit gross. weiss. Fleck auf d. link. Oberflgl. (upper wing), ähnl. d. Var. in Neumann's Brit. Butterflies. **Oldaker, F. A.**, *The Entomologist* vol. 34 Dec. p. 354. — ♂ mit teilweiser weissl. Verfärb. der Flgl. *Berlin. Entom. Zeitschr.* Sitz.-Ber. f. 1900 5. Juli (p. 21). — *tithonus* L. ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 119. — mit goldgelben Flecken von Oxshott. *The Entomologist* vol. 34 p. 361.

Neu: *imbrialis* **Weeks**, *Proc. New England Zool. Club*, vol. II p. 81 (Bolivia).

Erebia. Die karpathischen Spp. und ihre Beziehungen zur pleistocenen Fauna.

Hormuzaki, *Deutsche Entom. Zeitschr. lep.* Hft. 14. Bd. p. 353—380.

— Variabilität. *The Entomologist*, vol. 34 p. 61. — Ueber einige Erebien. **Chapman** (8).

— Variation in der Gatt. (aus dem Englischen Seeengebiet u. von Savaien). **Smith, Geoffroy**; Part I. *The Entomologist*, vol. 34 p. 276—281 (mit Tabellen und Kurven. Variabilität der Flecke „spot power“ und Berechnung ders. für die kommende Generation) p. 306—308.

arete. Verschied. Varr. vom Kulla-Gebirge, Süd-Schweden. *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. p. 3.

ceto Hbn. ♂ von melanotischer Färbung mit sehr kleinen Flecken auf der Oseite von Adelboden im Berner Oberland, 1375 m, — desgl. 2 ♂ von *E. ligea* aus Brunneck im Pusterthal, welche auf der Oseite statt der rostroten Binde nur rote Flecken, z. Theil mit schwarz. Kern tragen u. Aehnlichkeit mit *euryale ab. ocellaris* Stgr. haben. *Sitz.-Ber. f.* 1901 3. Okt.; *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 349.

glacialis. Correction. **Chapman**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 10. Berichtigung zu *Entom. Monthly Mag.* vol. 11 (36) p. 292; — auch: *The Entomologist* vol. 34 p. 17.

- lappona Esp. cum *ab. caeca* n. (Ocellen der Oseite und Useite d. Vfgl. geschwunden. Die ganze Oseite ist schwarzbraun mit einer nur ganz schwachen Andeutung des rotgelb. Feldes. Kleiner als normal. Ein Stück bildet den Uebergang dazu, indem die 2 vorderst. Aug. an d. Oseite angedeutet sind, aber nicht an d. Useite). **Strand**, *Nyt. Mag. etc.* 39. Bd. 1901 p. 50—51 (Langöen). — *ligea* L. u. var. *adyte* Hb. *Bemerk.* hierzu p. 51.
- Euptychia.** **Godman** behandelt in d. *Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II* folg. Spp.: *cleophes* p. 653 pl. CVII Fig. 3, 4. — *clinas* p. 656 pl. CVII, Fig. 9, 10. — Neu sind: *pellonia* p. 655 pl. CVII Fig. 5, 6. — *pephredo* p. 657. — *hilaria* p. 658 (alle drei von Mexico). — *luttela* **Weeks**, *Trans. Amer. Entom. Soc.* vol. XXVII p. 356 (Bolivia). — Derselbe beschreibt in den *Proc. New England Zool. Club*, vol. II: *monahani* p. 103. — *therkelsoni* p. 104 (alle beide aus Bolivia).
- **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst *Bemerk.* zu folgend. Spp.: *hesione* Sulz. p. 265—266. — *ocypete* F., *camerta* Cram., (?) *peria* Butl. p. 266. — *vesta* Butl. p. 266—267. — *libye* L. p. 267. — spec. (bei *modesta* Butl.) p. 267 ♂ (Puerto Berrio am mittl. Rio Magdalena. — Zur Bestimm. zu defekt).
- Gnophodes** *Grogani* (verw. mit *parmeno* Doubl. u. *Hewits.*, doch sofort unterscheidbar durch den grossen dunklen Fleck („brand“) auf d. Vfgl.). **Sharpe**, *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 8 p. 279—280 (Mushari, 8000).
- Ipthima** sp. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, *The Entomologist*, vol. 34 p. 156.
- Lasiophila** (eine andenbewohnende Gatt.). **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst *Bemerk.* zu folg. Spp.: *zapatoza* Westw., *prosymna* Hew. u. *phalaesia* Hew. p. 268—269.
- Lethe** *baucis* *subsp. philemon* n. (ebenso wie *Clerone aerope excelsa* *Fruhst.* eine grosse Ausgabe d. chines. *aerope* *Leech* vorstellt, verhält es sich mit dieser tonkinesischen *Lethe*, die als eine aussergewöhnlich grosse Lokalform von *Leech's* abgebild. *baucis* gelten kann. *Phil.* differirt hauptsächlich durch die viel breitere u. reinweisse Schrägbinde d. Vfgl. u. auf d. Hfgl.-Useite durch die gröss. Ocellen, die mit deutl. silbrig violett. Ringen umgeben sind. Auch zeigt die ultracellare Längsbinde jenseits der Zelle eine schmale aber lange Ausbuchtung zwisch. Urand u. Mediane. — Ist auch verw. mit *Lethe naga* *Dob.* von Oberassam. Von dieser *Aber.* ist *phil.* leicht zu trennen, weil die weisse Apicalbinde auf der Useite d. Hfgl. fehlt). **Fruhstorfer**, *Deutsche Entom. Zeitschr. lep. Hft.* 14. Bd. p. 275. — *Berlin. Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 31. Okt. — *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 389.
- Lymanopoda** *cinna*. *Charakt.* **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II* p. 660 pl. CVII Fig. 13, 14.
(eine andenbewohnende Gatt.) *labda* *Hew.* u. *albicincta* *Hew.* *Fundorte* nebst *Bemerk.* **Therese von Bayern**, p. 267—268.
- Melanargia** *astanda* var. *taurica* *Roeb.* u. Stammform. *Bemerk.* dazu. **Holtz** u. *Redakt.* *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. Febr. (p. 9).
- galathea** *ab. amarginata* *Metzger* von *Millstadt* in *Kärnten* (im Verhältniss 6 pro Mille der Stammart). **Schima**, *Verhdgn. zool.-bot. Ges. Wien*,

51. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 4. Okt. p. 625. — ab. galene O. fehlt dort p. 625.
- **Aberrations.** **Clark, J. A.** Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 358.
- var. *procida* Hbst. Stücke aus Laibach in Krain durch sattere Färb. der schwarz. Zeichn. ausgezeichnet, die ausgedehnter ist als diejenige von Stücken aus Schlesien u. so dunkel wie bei italien. Exempl. **Schulz, G. L.** Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 (p. 26).
- Oeneis mongolica** Oberth. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher, The Entomologist**, vol. 34 p. 156.
- semidea*. Biologie. **Scudder**, Psyche, vol. IX, p. 195—197 pl. 1.
- Oressinomma typhla** Doubl. Hew. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 267.
- Pararge (Crepeta) deidamia** Ev. zu Wei-Hai-Wei. **Fletcher, The Entomologist**, vol. 34 p. 156.
- eigeria*, gezogen, dünnschuppig mit dunkler Zeichnung. **The Entomologist**, vol. 34 p. 61.
- Spätes Vorkommen. **Pilley, J. B.** **The Entomologist**, vol. 34 p. 58.
- maera* L. Stark melanotisch im Kreise Berent. Man könnte diese Form, die im Gegensatz zu der var. *adrasta* ganz dunkel, fast ohne jede Spur von Rostbraun oder -gelb auf d. Oseite d. Flgl. ist, var. *tristicolor* nennen. Im Spätsommer kommen ab u. zu helle Stücke vor, die nicht viel von der norm. Form abweichen. **Treichel**, p. 167.
- var. *borealis* Fuchs bei Storaavandet in Tysfjorden beobachtet. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 52. — *maera* L. var. *monotonia* Schneider Bergens Mus. Aarbog, 1901 p. 141 pl. Fig. 1.
- Megaera** mit 2 Augen in der Spitze d. Vflgl. (aus den Alpen). **Zeitschr. f. Entom.** Breslau, 1901 p. IV.
- Pedaliodes primera.** **Weeks**, Canad. Entom. vol. 33 p. 293 (Bolivia).
- **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst Bemerk. zu: *poesia* Hew., *psonia* Hew., *manis* Feld., *pausia* Hey., *pallantis* Hew. u. *panyasis* Hew. p. 269—270.
- Pronophila** (eine andenbewohnende Gatt.) *thelebe* Doubl. Hew. u. *porseena* Hew. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 268.
- Satyrus.** **Holtz** bespricht in der Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 15. März (p. 11) mehrere Arten aus seiner cilicischen Ausbeute: *ma-murra* var. *obscura* Stgr. wohl eine gute Art. — *semele*, etwas bunter u. schärfer gezeichnet als deutsche Stücke. — *mersina* von Stgr. als var. von *semele* beschrieben, fliegt aber mit dieser zusammen an derselb. Stelle u. zeigt niemals Uebergänge (in Höhen von 1000—1400 m). Untersch. von *semele*: ♂ auf Vflgl. sehr dunkelbraun u. meist ohne die rostbraun. Flecke. Die Flecken auf den Vflgl. u. bei d. ♀ sind gesättigter braun u. nicht so blass als bei *semele*. Auch hab. die ♀ kein. lichterem Aussentheil d. Hflgl., so dass die braunen Randflecken scharf von der dunkl. Grundfarbe abstehen. Besonders auffallend ist die fast eintönige graue Useite d. Hflgl. Sogar die beiden mittleren schwarzen Zackenlinien u. die schwarzen Randlinien treten nur schwach hervor.
- Ypthima asterope** (Klug) Somaliland. **Sharpe, The Entomologist**, vol. 34 Suppl. p. 1.

- an den Küsten Syriens im Libanongebiet gefangen, der einzige Vertreter seiner Familie zwischen Syrien u. Manchuria. *The Entomologist*, vol. 34 p. 132.

Erycinidae (oder Riodinidae).

- Abisara. Die ostindischen Spp. **Moore**, *Lep. ind.* vol. IV p. 82—90 pls. 401—403. — Raupe u. Puppe von *A. prunosa* p. 87 pl. 402.
- delicata* (nahe verw. m. *A. rogerii* Druce, aber das weisse Feld auf beiden Flgln. viel mehr ausgedehnt). **Lathy**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 28 ♂♀ Taf. III Fig. 4 (Zomba, Central-Afr.).
- weiskei* **Rothschild**, *Nov. Zool. Tring*, vol. 8 p. 218—219 ♂ (Aroa River, British New Guinea) Abb. Taf. X Fig. 2 ♂ (zu roth).
- Amarynthis muscolor*. **Weeks**, *Canad. Entom.* vol. 33 p. 267 (Bolivia).
- Ancyluris meliboeus* F. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 270.
- Apodemia erostratus* Doubl. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 271.
- Baeotis nesaea*. Charakt. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* vol. II p. 706 pl. CX Fig. 11, 12.
- Balonca* n. g. (pro parte *Dodonae*). **Moore**, *Lep. ind.* vol. IV p. 73. — Neu; *binghami* n. sp. p. 75 pl. 398 Fig. 4.
- Chamaelinnas phoenias* Hew. Fundorte Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 270.
- Dicallaneura diantha* **Grose-Smith**, *Rhop. exot. Dicallaneura* II p. 7 Fig. 1—3. — *fulgarata* p. 7 Fig. 4—5 (beide von Neu Guinea).
- Dodona*. Die indischen Spp. behandelt **Moore** in den *Lep. ind.* vol. IV p. 62—73 pls. 395—397. — *elvira* ♀ **Grose-Smith**, *Rhop. exot. Dicallaneura* II Fig. 12, 13 p. 10. — Neu: *angela* p. 9 7 pl. Fig. 10 u. 11 (Tenasserim).
- Elymnias patua subsp. stictica* n. **Fruhstorfer**, *Deutsche Entom. Zeitschr.* 14. Bd. lep. Hft. p. 271. — In dems. Bande beschreibt **Fruhstorfer** auch p. 271—273 mehrere neue *Varr.* von *E. nigrescens*.
- vordermani* **Snellen**. *Tijdschr. v. Entom.* vol. XLIV p. 99 (Kangean Islands).
- Emesis brimo*. Charakt. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II p. 704 pl. CX Fig. 5 u. 6. — Neu: *poetas* p. 704 pl. CX Fig. 7—10.
- Erycina* ist vergeben. — *Erycinidae* fälschlich für *Er. lysippus* gebraucht. **Grote**, *Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien* 51. Bd. p. 656.
- Eurygona cheles*. Charakt. **Godman**, t. c. p. 699 pl. CX Fig. 1, 2.
- Lasasia rosamonda*. **Weeks**, *Illustrations of hitherto unfigured Lepidoptera*, p. 9 pl. V. — *kennethi*. **Weeks**, *Proc. New Engl. Club*, vol. II p. 71 (Bolivia).
- Lemonias idmon*. Beschr. **Godmann**, *Biol. Centr.-Amer. Rhop.* II p. 708 Taf. CX Fig. 15—18. — *eudocia* p. 708 Fig. 19, 20. — *zeurippa* p. 709 Fig. 21, 22. — *maxima*. **Weeks**, *Illustrations of hitherto unfigured Lepidoptera* p. 3 Taf. I Fig. 4.
- Limnas chrysippus* in einer Sammlung vom Uganda Protectorate. Die ganze Reihe der Uebergangsform. vollständig. **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 6 p. 562.
- gynaecaeas*. Beschr. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Ropal.* II p. 701 pl. CX Fig. 3.

- Lyropteryx lyra* Saund. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 270.
Metacharis melucina Synonymie u. Verwandtschaft. **Godman**, t. c. p. 706. —
 Neu: *indissimilis* **Weeks**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 vol. XXVII
 p. 358 (Bolivia).
Nymphidium victrix n. sp. siehe unter Nymphalidae.
Sisemia minerva Feld. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern**, p. 270 —1.
Sospita. Die ostindischen Spp. Behandelt **Moore** in Lep. indic. vol. IV p. 77
 —81 pls. 399 u. 400. — Neu: *phylloides* t. c. p. 81 (China).
Taxila. Die ostindischen Spp. behandelt **Moore** in Lep. ind. vol. IV p. 90—95.
 Hierzu pl. 404.
fasciata ♀ **Grose-Smith**, Rhop. exot. Dicallaneura II p. 8 Fig. 6, 7.
Tharops trotschi **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhop. II p. 707 p. CX Fig. 13, 14
 (Panama, Columbia).
Theope **Godman**, giebt eine Charakt. folg. Spp.: talna t. c. p. 711 pl. CX Fig.
 23, 24. —diores p. 711 tab. cit. Fig. 25—28. — eleutho p. 712 tab. cit. Fig.
 29, 30. — mania p. 712 tab. cit. Fig. 31, 32. — matuta p. 712 tab. cit.
 Fig. 33, 34.
Zemeros retiarus ♀ **Grose-Smith**, Rhop. exot. Dicallaneura II p. 9 pl. Fig. 8,9.

Libytheidae.

Libytheidae. **Pagenstecher**. Monographie der Gatt. *Libythea* mit den 3 Unter-
 gatt. *Libythea* F., *Dichora* Scudd. u. *Hypatus* Hübn. in 10 Spp. u. 17 Varr.
 Flügelgeäder u. frei aufgehängte Puppen weisen auf eine Verwandtschaft
 mit den Nymphaliden, die schlanken, schwach behaarten Raupen m. kleinem,
 runden Kopf ähneln denen der Pieriden, der Bau der Vorderbeine nähert
 sie den Lycaenidae. Ihre speciellen Eigenthümlichkeiten zeigen sich in der
 Form der Palpen u. Antennen. Die Gatt. ist in allen Welttheilen vertreten
 u. fossil aus Colorado bekannt.

Pagenstecher charakterisirt die Familie folgendermassen:

Körper kräftig, kleine Palpen bis zu halber Antennenlänge über den Kopf
 vorragend, lang u. dicht behaart, wagrecht vorgestreckt. Antennen kurz, vom
 Grunde bis zur Spitze sich allmählich verdickend. Vflgl. am Aussenrande
 hinter dem Apex stark ausgeschnitten. Die Zellen beider Flgl. sind durch eine
 zarte Ader geschlossen. Vorderbeine des ♂ verkümmert, die des ♀ vollkommen.
 — Raupen schlank, schwach behaart, denen der Pieridae ähnlich, mit kleinem,
 rundem Kopf. — Puppe kurz, am Schwanzende aufgehängt. — Ei elliptisch,
 flaschenförmig, zweimal so lang wie breit, gerippt, mit längsgerichteten Streifen.

Das Flgl.-Geäder und die frei aufgehängten Puppen weisen auf eine Ver-
 wandtschaft mit den Nymphaliden hin; der Bau der Vorderbeine nähert sie den
 Lycaenidae; ihre besondere Eigenart zeigt sich in der Form der Palpen und
 Antennen, die bei den einzelnen Arten etwas wechselt. — Europa, Indien,
 Australien, Afrika, Amerika. Fossil in Kolorado (Florissant).

1 Gatt. mit 3 Untergattungen, 10 Arten u. 17 (p. 1; 18 p. 3) Varietäten.
 Schemat. Abb. des Geäders p. 2 Fig. 1 v. *Lib. celtis*.

Libythea F. Synon. **Pagenstecher** (5) p. 1—3. Charakt. d. Gatt. Ueber die
 ganze Erde verbreitet, fehlt nur in den kalten Zonen. Lieben offene Plätze
 in der Nähe des Wassers. Flug lebhaft.

Uebersicht der Untergattungen:

1. { Antennen allmählich verdickt, ohne deutlich abgesetzte Keule
a. Subg. *Libythea* p. 3.
2. { Antennen mit deutlich abgesetzter Keule.
2. { Palpen über halber Antennenlänge
b. Subg. *Hypatus* p. 14.
c. Subg. *Dichora* p. 11.
3. { Palpen unter halber Antennenlänge

Subg. *Libythea* F. Charakt. p. 3. — Uebersicht über die 6 Arten und 13 Varr. p. 3—4. 1. L. (L.) *geoffroy*, ♂ p. 8, 2. L. (L.) *narina* p. 6, 3. L. (L.) *geoffroy* ♀ p. 8, 4. L. (L.) *libera* p. 7, 5. L. (L.) *hybrida* p. 8, 6. L. (L.) *myrrha* p. 5, 7. L. (L.) *celtis* p. 6.

celtis Fuessly p. 4 Abb. Fig. 2 mit 1 Var. (südl. Europa bis Kleinasien).

myrrha Godart p. 5—7 (Himal., Assam, Ober-Tenasserim, Kontinentales Indien, Birma, Tavoy, Siam, Malayische Halbinsel, Borneo, Java, Sumatra, W. China, Bali, Lombok, Sumbawa, Sumba, Kap York. — 2. Var.: var. *rama* F. p. 6 (aus Südindien, waldig. Gegenden von Ceylon, 1000—1500 m Höhe u. var. *nicévillei* Olliff p. 6 (Nord-Australien).

narina Godart p. 6—7 (Kontinentales Indien u. s. w.) mit 1 Var. *rohini* L. Marshall p. 7 (Indien, Khasi Hills).

libera Nicév. p. 7—8 (Birma).

hybrida L. Martin p. 8 (Berge des Karobottacks).

geoffroy Godart p. 8—9 Abb. des ♂ Fig. 3 (Timor, Wetter, Lombok, Sumbawa, Sumba, Ké, Neu-Guinea, Birma). 9 Var.: var. *sumbensis* A. Pagenst. p. 9 (Sumba). — var. *antipoda* Boisd. p. 9 (Neu-Kaledonien). — var. *philippina* Staud. p. 10 (Philipp.). — var. *celebensis* Staud. p. 10 (Minahasso). — var. *ceramensis* Wall. p. 10 (Ceram, Amboina). — var. *batchiana* Wall. p. 10—11 (Batjan, Halmahera). — var. *pulchra* Butler p. 11 (Neu Britanien). — var. *orientalis* Godm. & Salvin p. 11 (Salomonsinseln Arla- u. Quadalcanar). — var. *quadrinotata* Butl. p. 11 (Loyalitätsinsel Lifu).

b) *dichora* Scudder. Charakt. p. 11 (Afrika, Madagaskar, Mauritius). — 3 Arten, 2 Lokalvarietäten. — 7. L. (D.) *labdaca* Westw. p. 12 (Sierra Leone, Togo, Kamerun, Zentral-Afrika). — 8. L. (D.) *laius* Trim. p. 12—13 (Ost-Natal, Küstendistrikt u. Ostküste bei Quillimane) mit var. *tsiandava* Grose-Smith p. 13 (S.W. Madagask.). — *cinyras* Frim. p. 13 (Maurit., Madag. mit 1 Var.: var. *ancoata* Grose-Sm. p. 13—14 (Nord-West-Küste von Madag.).

c) Subg. *Hypatus* Hübn. Charakt. p. 14 (Amerika). — 1 Art m. 3 Varr. L. (H.) *carinenta* (Cramer) p. 14 Abb. Fig. 4 (S. Mexico, Texas, Honduras, Brasil., Paraguay, Argent.). — var. *bachmani* Kirtland, p. 15 (Verein. Staat. v. Nord-Amerika bis Canada). Wanderungen mehrfach beobachtet. — var. *motya* Boisd. & Lec. p. 15 (Cuba, Portorico). — var. *terena* Godart p. 15 (St. Domingo).

Alphabetisches Register p. 16—17. — Nomenclator generum et subgen. p. 18. — Litteratur-Kürzungen p. VI—VIII. — System. Index p. IX.

Fossile Gattung: *Barbarothea* n. g. (1 n. sp.). Scudder p. 753 dieses Berichts.

- Libythea*. Die indischen Spp. **Moore**, Lep. ind. vol. IV p. 50—62 nebst pls. 392—394 mit *leptoides* p. 57. — *alompra* p. 58 u. *hauxwelli* p. 61 nom. nov.
 rama. Raupe und Puppe. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69 p. 232.
celtis Esp. ahmt ein trockenes Blatt nach, wobei sie die gestreckten Palpen zu einer Art Blattstiel benutzt, was Rhopal. durch die Appendices ihrer Flgl. anzudeuten pflegen. **Kuznezow** (hierzu Holzschnitt). Copie dess. in Psyche vol. 9 p. 184.
 — Biologie. **Skinner** (3).

Lycaenidae.

Eier. Erratum. **Clark, F. N.**, Entom. Record, vol. 13 No. 3 p. 109.

- Lycaenidae* vom Wege zwischen Mombasa und den Taveta-Wäldern. **Butler** (4): *Tingra* (1), *Lachnocnema* (1), *Axiocerses* (2, nebst Var.), *Argiolaus* (1), *Stugeta* (1, n. Lokalf.), *Hypolycaena* (2), *Virachola* (2), *Spindasis* (1), *Lycaenesthes* (3), *Cacyreus* (1), *Castalius* (1), *Tarucus* (1), *Azanas* (1), *Catochrysops* (3), *Chilades* (1), *Cupidopsis* (1), *Nacaduba* (1), *Zizera* (1). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 27—31.
 von Munisu. **Butler**, p. 200. — 4 Sp., dar. interessant: *Uranothauma nubifer* von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 282—283. — 9 Spp. *Amblopala avidienus* Hewits. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, p. 156.
Argiolaus lalos var. H. H. Druce. Zeichnung. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 28—29 ♀ (*Chaengombe*).
Arrugia umbra **Grose-Smith**, Rhop. exot. Lycaenidae African p. 128 Abb. Taf. XXVII Fig. 5, 6. (*Cameroon*).
Axiocerses harpax Fabr. var. *tjoane* Wallengr. Bemerk. hierzu. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7. p. 28 ♂ (*Chaengombe*, *Rabai*, *Mombasa*). — *amanga* Westw. Bemerk. zur Zeichn. p. 28.
Catochrysops eleusis (*Demaison*). Anscheinend in Aegypten südl. von Luxorgemein, in der Nähe von Akazienbüschen. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 426—427.
 — *peculiaris* Rogenh. Beschr. ein. weisser Form (♀) der Zwischenstufe von *Mombasa*. Bemerk. Roger's. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 30.
phasma (Unters. weissl. braun wie *patricia*, doch Zeichn. fast wie *celaeus*. Nach den Schwänzen d. Hflgl. *patricia* nahe). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 290 ♂. (*Lagos*, *Ashanti* zw. *Cape Coast Castle* und *Kumassi*).
Carsoni (*patricia* nahe) p. 290 ♂ (*Twambo*, *Tanganyika*).
Chilades Alberta (= *Catochrysops cyclopterus* Butl. 1888). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 291 ♂♀ (*Tamaja*, *Equatorial Afr.*; *Nadada*).
Chrysophanus athamantis var. *alexandra* n. **Püngeler**, Deutsche Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 179 Taf. II Fig. 6. — dispar. **Brown, H. Rowl.** 1899. Entom. Record, vol. 11 No. 10 p. 277—278. — *feredayi*. Charakt., Synonymie. **Hutton**, Trans. New Zealand Instit. vol. XXXII p. 96.

- phloea L. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, p. 156. — var. *Schmidtii* near Paisley. **Stenart, A. M.** The Entomologist, vol. 34 Dec. p. 352. — dito near York. **Walker, S.** (2).
- Cupido Spp. in Aegypten. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. — *baeticus* L. (gemeinste Form. — in allen Kulturgebieten von Cairo bis Karthum) p. 426. — *theophrastus* (F.) bei Karthum anscheinend selten, gemein bei Shendi, auf Akazienbüschen) p. 426. — *ubaldus* (Cram.) selten, nur bei Shendi p. 426.
- argiades* Pall. u. *argus* L. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, p. 156.
- argyrotoxus* Bergstr. ♀. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 120.
- Cyaniris argiolus* (Lycaena) in the Metropolitan Area. **Adkin** (6). — at Blackheath. **Dannatt** (1). — in Middlesex. **Brown, H. R.**, Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 333. — *argiolus* L. abundant at Southend. **Lang, Henry C.**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 293. — von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, p. 156.
- Durbania limbata* **Grose-Smith**, Rhop. exot. Lycaenidae African, vol. XXVII p. 127 Fig. 1 u. 2. — *micra* p. 140. — *idem*, op. cit. vol. XXIX p. 140 Abb. Fig. 10—12.
- Epitola divisa* (steht *E. honorius* [teresa Hew.] sehr nahe). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 288—289 ♂♀, (Sierra Leone; Bandajuma, Cape Coast Castle).
- Epamera umbrosa* (Butl.) Somaliland. Bihen Dula. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3.
- Feniseca tarquinius*. Nahrung der Raupe. **Good**, Canad. Entom. vol. 33 p. 228.
- Iraota Nicevillei* (= *I. maecenas* Moore, Lep. Ceylan I p. 102 pl. XL Fig. 2, 2 a ♀ (1880—81). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 291 (Ceylon).
- Iridopsis ansorgei* **Grose-Smith**, Rhop. exot. Lycaenidae African, XXVIII p. 135 Fig. 10, 11. — *exquisita* Fig. 12, 13.
- Jolans lalos* Druce ♀ Abb. Taf. III Fig. 5 (farbig). **Lathy**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 29.
- Lachnocnema bibulus* (Fabr.). Somaliland: Laskarato. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3. — Roger's Bemerk. zur Färbung d. ♂. **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 28.
- Liptena rothi* **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Lycaenidae African, XXVIII Fig. 1—3 — Neu: *rufula* p. 133 Abb. Fig. 4, 5. — *tulliana* p. 134 Fig. 6, 7 (beide aus dem tropisch. Afrika).
- Lycaena argiolus* bei London. **Mc Lachlan, R.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 227. — in London. **Chittenden, D. t. c.** p. 316. — abundance at Lee. **Carr, F. M. B.**, The Entomologist, vol. 34 Sept. p. 254. — in London. **Mitford** (2), desgl. **Mc Arthur, H.** *ibid.*
- *argus* u. Ameisen. Symbiose von Raupen u. Ameisen. Morphologie der R.-Haut. **Thomann**. — Diskussion. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 69. — Symbiose von Raupen u. Ameisen (*Formica cinerea*). Morphologie der Haut. **Thomann**. Falls es sich um *Lyc. argus* handelt, ist es seit langen Jahren bekannt, *ibid.* — Soll auch nichts Neues, sondern nur eine gründliche Studie sein. cf. p. 113. Eingehendes Ref. p. 113—114.

- var. *argyrognomon* ♀ Bergstr. mit blau überflossenen Flügeln. Berlin, Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. (p. 3). — *Aberr.* (p. 3).
 - *acis* ♀ *Aberr.* auf der Rückseite statt der Ocellen längliche Wische (p. 3) (sämmtlich vom Kullagebirge, Süd-Schweden).
 - *argyrogomon* var. *aegidion* Meissn. Während das ♀ dieser Var. in der Schweiz fast „ausnahmslos braun“ bleibt, haben alle Stücke Strand's blaue Bestäubung, wenigstens an der Wurzel der Flgl., u. nicht selten ist der grösste Theil der Flgl.-Fläche blau bestäubt: *forma caerulea* n. — Die rothen Halbmonde an d. Oseite sind oft undeutl., besonders auf den Vflgl. u. bisw. fehlen sie ganz u. gar, sowohl auf d. Vflgl. als auf den Hflgl.: *ab. extincta* n. — Sowohl von ♂ als ♀ findet man bisw. (selten) Stücke, an welchen die schwarzen Ocellenpunkte (die Mittelreihe u. z. Th. auch die Basalpunkte) zu längl. keilförmig. Strichen ausgezogen sind (schon früher von Sparre, Schneider u. Strand beschr.): *ab. extensa* n. — Eine weitere Abänderung ist dadurch ausgezeichnet, dass die rothgelb. Flecke d. Useite d. beid. Flgl.-Paare verschwunden sind: *ab. demaculata* n. **Strand**, *Nyt Mag. etc.* 39. Bd. p. 47—48 (Norwegen, Tysfjorden).
 - *arg. var. transcaucasica* n. **Rebel**, *Annal. Wien. Hofmus.* 16. Bd. p. 166.
- Lycæna* Spp. in Siebenbürgen. **Czekelius**, Titel p. 622 des Ber. f. 1899: *argiades* Pall. *ab. coretas* O., *ab. polysperchon* Berg., *aegon* Schiff., *argus* L., *zephyrus* Friv., *arion* Pall., *Eaton* Berg., *astrarche* Bergstr., *icarus* Rott., var. *icarinus* Scriba, *eumodon* Esp., *amanda* Schn., *bellargus* Rott., *corydon* Poda, *hylas* Esp., *meleager* Esp., *donzelii* B. v. *hyacinthus* H.-S., *argiolus* L., *sebrus* B., *minima* Fuessl., *semiargus* Rott., *cyllarus* Rott., *cuphenus* Hb., *alcon* F. u. *arion* L.
- diverse Sp. nebst Bemerk. über Abweichungen einzelner Arten, so *hylas* Esp. m. aschgrauer statt weisser Useite. **Treichel** p. 165.
 - *acis* u. *arion* werden in England seltener. **Oberthür**.
 - *acis* siehe *argus*. —
 - *aegon* u. *astrarche* (Medon) in Cornwall. **Rollason**, *W. A.* *The Entomologist*, vol. 34. Dec. p. 353.
 - *amyntula* var. *heeri* n. **Grinnell**, *Canad. Entom.* vol. 33 p. 192; zahlreich bei Eastbourne. **Adkin**, *The Entomologist*, vol. 34. Jan. p. 16—17.
 - on Holmwood Common, Dorking. **Oldaker**, t. c. June p. 180. — and other Insects in May. **Walker**, *F. A.*, t. c. June p. 182.
 - *arion*. Unterschied zwischen den Stücken von Cornish u. Gloucestershire, erstere heller, blasser, mit mehr metallischem Glanze. **Bethune-Baker**, *The Entomologist*, vol. 34 p. 362. Gynandromorphes Stück unter denen von Cornish p. 362.
 - *Baton* Bergstr. für finnische Fauna neu. **Lampa**, *Entom. Tidskr.* 22. Årg. p. 158.
 - *bellargus*. Gynandromorphes Stück von Reigate, rechts ♂, links ♀, doch nicht ganz frei von den blauen Schuppen des ♂. Genitalia? *The Entomologist*, vol. 34. p. 184.

- corydon, protected by resemblance. **Lucas, W. J.** The Entomologist, vol. 34 Aug. p. 228.
- euphemus Hübn. für Niederlande neu. **Snellen** (3).
- bylas. Glatzer Gebirge, neuer Fundort, für Schlesien selten. Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1899. p. XV. — auch bei Mahlen p. IX.
- astrarche (medon) in **Cornwall, Rollason, W. A.**, The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 353.
- corydon protected by Ressemblance. **Lucas, W. J.** The Entomologist, vol. 34. Aug. p. 228. — gefangen zu Dover, Varr. u. Aberr., darunter 2 ♀, deren Oberflgl. ganz blau (Zwergformen, nicht grösser als *L. minina*) u. ♂, bei denen auf der Useite die Flecke fehlen. The Entomologist, vol. 34 p. 322. — Teratologische Stücke: Poda ♂ u. *icarus* Ross. 2 ♂, 1 ♀, *bellargus* 2 ♂. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 119–120.
- epus. Ueber die Raupe. **Húsevö Lycaena hernyó.** Rovart Lapok, 8. köt. 7. füz. p. 147. — Ausz. Hft. 7. p. 18.
- *Icarus*. Eiablage. **Bethune-Baker.**
- *dolus* var. *antidolus* n. **Rebel**, Ann. Wien. Hofmus. 16. Bd. p. 167.
- *minima* in Warwickshire. **Garrett, D. F.** The Entomologist vol. 34. Aug. p. 229–230. — (*alsus*) double-brooded. t. c. Okt. p. 294. — (*Polyommatus alsus*) in August. **Seth-Smith, L. M.**, The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 254. — double-brooded. **Barraud, Philip J.** t. c. Oct. p. 294.

Neue Spp.: *gisela* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 180 Abb. Taf. II Fig. 12 (Chinesisch Turkestan). — *babru* **Weeks**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 357 (Bolivia).

- Lycaenesthes phoenicis* **Karsch** ♀. Besch. **Aurivillius**, Entom. Tidschr. 22. Årg. p. 118. (Boyenghé am Ikelemba-Fluss).
- **Grose-Smith** behandelt u. bildet ab in Rhopal. exot. Lycaen. African vol. XXIX: *lycotas* p. 137 Fig. 1–3. — *liparis* p. 138 Fig. 4–5. — *locuples* p. 138 Fig. 6, 7.
- *lycaenina*. Raupe, Puppe. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Bengal. Soc. vol. 69 p. 237.
- Mimacraea dohertyi* (erste Mim. aus Brit. Ostaf.) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 219 ♂ ♀ (Escarpment, Brit. East Afr., während der Trockenzeit, 6500–9000' Höhe). Abb. Taf. X Fig. 3 ♂.
- Mycalesis obscura* (golo sehr ähnlich. Die 6 Stücke stimmen aber alle darin überein, dass der Pinsel des Feldes 6 d. Hflgl. fehlt, alle haben einen weit kleineren Mehlflecken im Felde 1a der Vflgl.). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 114 ♂ (Congogebiet; Beni Bendi, Mukinbungu). — *campina* (? *campa* Trimen [Proc. Zool. Soc. London 1894] führt in der Tab. der Rbop. Aethiop. auf *Danckelmanni* Rog., der sie sehr ähnelt u. als eine kleine Trockenzeitform ders. gelten könnte. Der Mehlflecken im Felde 1a der Vflgl. liegt indessen, ganz wie bei *M. Safitza* an oder etwas vor der Mitte der Rippe 1) p. 114–115 ♀ Abb. Fig. 20 (Mashunaland, Umtali). — **Butl.**'s Vermuthung, dass *M. ena* Hew. eine Zeitform von *M. selousi* ist, kann unmöglich richtig sein. Bei *ena* ♂ ist der Mehlfleck im Felde 1a d. Vflgl. sehr lang u. schmal, bei *Selousi* ♂ sehr kurz u. breit. Bei *Selousi* findet sich ferner in dems. Fleck auf d. Useite ein weiss. Mehlflecken, der bei *ena* ♂ fehlt. Uebrigens ist die Useite bei *ena* scharf gestrichelt. Wahr-

scheinlich ist es dagegen, dass *M. Selousi* nur eine Lokalform von *M. desolata* Butl. ist.

Nemeophila metelkana Ld. Beschreib. Lebensweise. von **Aigner-Abafi** (18). *Niphanda fusca* Brem. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher** p. 156.

Pentila praestans **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Lycaenidae African XXIX p. 141 Fig. 15, 16 (Sierra Leone).

Plebeius (*Lycaena*) *hanno* Stoll. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 271. — (*Lyc.*) *cossius* Cram. p. 272.

— *trochilus* (Frey) in Somaliland: **Biji**. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 4. — Besch. v. Raupe u. Puppe. de **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. 69 p. 234.

Polyommatus doris Hfn. 2 Varr.: 1. var. *Brantsi*, 2 ♀, von denen 1 eine Uebergangsform zur var. *Uyeni* bildet. Charakt. Anwesenheit von veilchenblauen Mondflecken über den rothen Randflecken der Hfogl.-Oseite (wie bei *phlaeas* L.). Zuerst von Brants in Sepp., 2. Ser. Theil II p. 104 erwähnt. — Scheint verbreitet zu sein. — 2. var. *Uyeni* n. Eine Parallelvarietät zur *P. phlaeas* L. var. *Schmidti* (ausgezeichnet durch blassgelbe Grundfärb. der Vflgl. u. des Saumes d. Hfogl. statt der lebhaft rothen Normalfärb.; erstere prägt sich auch auf der Useite aus). 1 Stück, ein anderes bildet d. Uebergang. — Die Tafel stellt ausserdem noch var. *subalpina* Snell. dar. — Hufn. Zwei varietäten. **Ter Haar D.** Met 4 fig. (pl.) Tijdschr. Entom. Nederl. Entom. Vereen. 43. D. 3./4. Afl. p. 235–238. — Ausz. von Chr. Schröder, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. No. 10. p. 284.

— *dispar* seit 1860 nicht mehr in England gefangen, wird mit 4–12 Lstr. bezahlt. **Oberthür**. — *chryseis* gehörte wohl noch Ende des 19. Jahrh. der britisch. Fauna an.

— *baeticus* (L.) in Somaliland: **Biji** u. **Laskarato**. **Sharpe**, The Entomologist vol. 34 Suppl. p. 4.

— var. *gordius* Sulz. sehr helles ♀ aus Montpellier — ein sehr grosses aus dem Engadin — 2 ♀♀ mit verdunkelten Hfogl. aus Landek in Tirol, von denen eins einen breiten schwarz. Innenrand an den Vflgl. hat — ein ♂ ebendaher, bei dem die am Innenrand der Vflgl. stehenden Flecken in Form eines Hufeisens zusammengeschmolzen sind — ein ♂, bei dem die erst. Vrandflecken durch einen Strich verbunden sind. An einem Flügel fehlt dieser Strich. — cf. Bericht für 1902.

— *icarus* ♀ mit blauem rechten Oberflgl. u. ein Stück kleiner als *Cupido minima*. The Entomologist, vol. 34 p. 61. — *icarus* u. *P. bellargus* ♀ mit einem Theil ♂-Färbung. The Entomologist, vol. 34 p. 185. — Einzelne mit weissen Spritzflecken, sämmtl. von Eastbourne.

— *phlaeas* L. (?) in Tysfjorden; (äusserst scheu, wohl scheuer als ihre südl. Genossen). **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901, p. 47. — *pruni* siehe *betulae*.

— *virgaureae* L. 1900 im Kreise Berent, West-Pr. häufig, die 3 früh. Jahre garnicht beobachtet. **Treichel** p. 165. — *hippotohö* L. nicht selten, aber lokal. p. 165. — *doris* Hufn. nicht gar häufig im Kr. Berent. p. 165. — *phlaeas* L. Frühlingsgeneration klein u. selten, Herbstgeneration gross und häufig p. 165. — var. *aureomicans* Heyne beschränkt sich nach **Holtz** auf die Ostspitzen der Bulgar Dagh, wo sie in 2000–3000 m Höhe um die

- Kyzyl Tepe zu finden ist. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 15. März (p. 11).
- var *estonica* H. ab. ♂ *apicepunctata* ab. ♀ *albopunctata*. von **Huene**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 154 (Estland).
- Tarucus theophrastus* (Fabr.) in Somaliland: Biji. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 3—4. — *telicanus* Lang. p. 4.
- Pseuderesia picta* **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Lycaenidae African vol. XXVIII p. 134 Abb. Fig. 8, 9.
- Moreelsi* (hinsichtlich d. Useite am nächst. mit *Ps. debora* Kirby übereinstimmend. In Rhop. Aeth. zu Abth. A β^* § gehörig). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 118—119 ♂ ♀ (Congogegebiet: Boyenghé am Ikelemba-Fluss).
- Rapala lankana*. Beschr. von Raupe und Puppe. de **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. 69 p. 239.
- Scotlantia*des (sic) *subdita* **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Lycaenid. African XXVII p. 129 Fig. 7, 8 (Nandi).
- Spindasis*. **Grose-Smith** bildet ab in Rhopal. exot. Lycaenidae African XXVII: *nilus* Fig. 9, 10. — *victoriae* Fig. 11—13. — *bellatrix* Fig. 14, 15.
- Neu: *minima* (wahrsch. S. *lilacina* am nächst., doch sehr von allen bek. Spp. versch.) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 289—290 ♂ (Puttalam, Ceylon).
- victoriae* **Butl.** Beschr. d. ♂ (Oberseite zwisch. Zeichn. von *natalensis* und *nyassae*, die der Unters. der der letzt. ähnlich) **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 29 ♂ (Rabai).
- Stugeta Bowkeri* **Trimen**, local. form. *mombasae* **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 29 ♂ ♀ (Mombasa).
- Teriomima pupio* **Grose-Smith**, Rhopal. exot. Lycaenidae African XXIX p. 140 Fig. 8, 9. — *xantho* Fig. 13, 14.
- Thaduka multicaudata*. Erste Stände. de **Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. 69 p. 241.
- Thecla* von **Prehn** als Nachflieger bezeichnet, fliegt gern im Sonnenschein. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. (p. 4).
- betulae et pruni*. **Fletcher**, T. B., Feuille jeune. Natural. (4.) An. 31, No. 363 p. 97. — Sind in England äusserst selten. **Oberthür**.
- damon*. Bemerk. zur Biologie. **Daecke**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 No. 1 p. 26—27.
- erybathis*. ♀ Beschr. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. exot. II p. 715 pl. CXI Fig. 3, 4.
- hygela* **Hew. u. spec.** Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 271.
- micans* **Brem.** von Wei-Hai-Wei. **Fletcher** p. 156.
- myrtale* **Klug.** im Libanon erbeutet. Seit der Beschr. (1832) eine der am wenigst. bek. Form des paläarkt. Gebiets.
- var. *armena*. **Rebel**, Ann. Hofmus. Wien 16. Bd. p. 165.
- pruni*. Abundance of *Thecla pruni* and *T. w-album*. **Kenyes**, J. N., Entom. Record vol. 13 No. 9 p. 278.

rubi L. Anscheinend der einzige Vertreter der Gatt. im Kreise Berent, West-Pr. **Treichel** p. 165.

— Stück mit creamgelb. Fleck auf den Vdflgl. von Wrotham, Kent. **The Entomologist** vol. 34 p. 259.

— *var. nordlandica* (die weissen Punkte der Useite d. Hflgl. fehlen, dadurch immaculata Fuchs ähnl. Es ist nämlich die Useite nicht grasgrün, sondern viel dunkler, bräunlich mit schwach grünlichem Anflug; auch die Oseite der Flgl. dunkler als gewöhl. Fühlerkolbe an der Spitze nahezu einfarbig. Auch erscheinen die Flgl. ein wenig mehr abgestumpft). **Strand**, *Nyt Mag. etc.* 39. Bd. 1901. p. 45—46 (Langöen, Loelingen). — Im arkt. Norwegen nur sehr sparsam: Süd-Varanger, Salttdalen, Vefsen). Bemerk. zu sonstig. Uebergangsformen.

spinetorum. Beschr. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II p. 717 Fig 5, 6.
spini Schiff. Ei. Abb. des Eies im Querschnitt. **Gillmer, M.**, *Insektenbörse*, 18. Jhg. p. 252.

w-album in Shropshire. **Thornewill, Chas.**, *The Entomologist*, vol. 34 Aug. p. 231.

Neu: **Weeks** beschreibt

a) in den *Proc. New England Zool. Club* II: *sadieii* p. 101. — *lucaris* p. 102 (beide aus Bolivia);

b) im *Canad. Entomol.* vol. 33: *harrietta* p. 294 (Bolivia);

c) in den *Entom. News Philad.* vol. XII: *infrequens* p. 265. — *dieckiei* p. 266 (ebenfalls beide aus Bolivia).

Godman beschreibt u. bildet ab in der *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II: *gaumeri* p. 714 Abb. Taf. CXI Fig. 1, 2. — *sesara* p. 722 Fig. 7, 8 (beide aus Mexiko).

Uranothauma nubifer in Munisu, 4150', interessant das nördl. Vorkommen dies. südl. Form, man würde eher *U. cordatus* erwartet haben. **Butler** (5) p. 200.

Virachola zeloides (= *Rapala zela* Butl. not Hew. 1896) (Untersch. v. *zela*)
Butler, *Ann. Nat. Hist.* (7.) vol. 7. p. 289 ♂ (Kasungu Mountain, Nyika, 5345').

Zizera maha Koll. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher** p. 156. — otis. Beschr. von Raupe u. Puppe. **de Nicéville**, *Journ. Asiat. Soc. Bengal* vol. 69 p. 236.

Hesperitidae.

Hesperitidae von Munisu, 4150'. **Butler** (5) p. 203. — 7 sp.

— von Central-Afrika. **Sharpe**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 8 p. 284. — 1 sp. v. *Rhopalocampta*.

— vom Wege zwischen Mombasa u. den Taveta-Wäldern: *Tagiades* (1), *Pyr-gus* (1), *Parosmodes* (1), *Acleros* (1), *Andronymus* (1), *Kedestes* (1), *Baoris* (1), *Parnara* (1), *Ceratrachia*(?) (1). **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) p. 34—35.

Abantis arctomarginata (*A. hismarcki* Karsch sehr nahe, unterschieden von ders. durch den stark gestreckt. hyal. Fleck zwisch. mittl. u. hinter. Medianader u. die viel schmäleren schwarz. Säume der Hflgl.). **Lathy**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901, p. 34 ♂ Taf. III Fig. 7 (Zomba, Centr.-Afr.).

- *nigeriana* (verw. m. *zambeziaea*, *paradisea* u. *A. plerotica*). **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 8 p. 59—60 (Northern Nigeria).
- Achlyodes fredericus* Hb. Fundorte. (S. Am.). **Therese von Bayern** p. 274. — Als neu beschreibt **Weeks** in den *Proc. New England Zool. Club* vol. II: *guilfordi* p. 106. — *fera* p. 107. — *seatoni* p. 108 (sämmtlich aus Bolivia).
- ? *Actaea adopaea* am Galgenberg, Hildesheim. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 261.
- ? *Adopaea actaeon* bei Hildesheim. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 261.
- Anisochonia albiplaga* Feld. Fundorte. (S. Am.). **Therese von Bayern** p. 274.
- Antigonus nearchus* Latr. Fundorte. (S. Am.). **Therese von Bayern** p. 244.
- Artines* n. g. **Godman**, *Biol. Centr. Amer. Rhopal.* II. p. 608. — *atizies* p. 608 pl. CIII Fig. 49, 50 (Central- u. S. Amer.).
- Baoris philippina*. Raupe. Puppe. de **Nicéville**, *Journ. Asiat. Soc. Bengal* vol. 69 p. 274. — Nen: *cana* (steht *B. fatuellus* Hopff. nahe, verschieden durch stärkere olivengrüne Grundfärbung beider Vflgl. oberseits u. das weissgraue Aussehen der Unterseite). **Lathy**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 35 ♂ Taf. III Fig. 8 (Zomba, Centr.-Afr.).
- Bungalotis heras* ♀. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhop.* II p. 737 pl. CXII Fig. 13, 14.
- Butleria anripennis* Blanch. unserem *Heteropterus (Cyclopides) morphens* Pall. verw. Form mit völlig metallisch-goldiger Unterseite. *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 26. Apr. (p. 17). — *duovata* **Weeks**, *Proc. New England Zool. Club.* II p. 89 (Bolivia).
- Callimormus*. Charakt. d. Gatt. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhop.* II. p. 603. — *juventus* Abb. Taf. CIII Fig. 28—31. — *filata* Fig. 32, 33. — *gracilis* Fig. 34. — *corades* Fig. 35—37.
- Caprona adelica*. Die am Yelva Lake, Borgu gesammelten Stücke stimmen mit **Karsch's** Abb. d. ♀, u. es ist deshalb wahrscheinlich, dass *Mabille* beide sp. unter dem Namen *Stethotrix heterogyna* verwechselt hat, u. dass *C. adelica* wirklich von *C. pilaana* verschieden, oder *C. pil.* die Form der Regenzeit, u. *C. adelica* die der trockenen Jahreszeit ist. **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 8 p. 58—59.
- Carterocephalus palaemon* var. Hflgl. dunkel, mit Ausnahme eines deutlichen orangegelben Flecks. *The Entomologist*, vol. 34 p. 131.
- Caryates deleta* H.-Sch. n. *coryna* Hew. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 275—276.
- Carystoides* n. g. (Type: *Hesperia basochesi*) **Godmann**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II. p. 611. Abb. pl. CIV Fig. 8—11.
- Cecropterus zarez* Hb. Fundorte. (S. Am.). **Therese von Bayern**, p. 274.
- Ceratrachia* (?) *stellata* Mab. Hollands Vermuthung, dass *C. punctulata* Eutl. eine Var. der gen. Sp. ist, wird von **Butl.** widersprochen; *punctul.* ist kräftiger etc. **Butler**, *Ann. Nat. Hist.* (7) p. 35.
- Coeliades*. Charakt. d. Gatt. **Godman**, *Biol. Centr.-Amer. Rhopal.* II. p. 591. — *ficella*. Abb. Taf. CII Fig. 33—36.
- Cyclopaedes palaemon* ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 120.
- Cyclopides morpheus*, neu f. Schlesien, gef. bei Wehrse, Kr. Guhrau, auf feucht Waldboden. *Zeitschr. f. Entom.* Breslau, 1901 p. IV—V.

- Cyamaenes malitiosa* **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II Abb. Taf. CII Fig. 41—43. — *lutulenta* Fig. 44, 45. — *silius* Taf. CIII Fig. 4—6. — *berus* Fig. 7—10. — Neu: *syraces* p. 595 Taf. CIII Fig. 1—3.
- Damas* n. g. (Type: *Goniloba clavus*) **Godman**, t. c. p. 621 Abb. Taf. CV Fig. 1—4.
- Dion* n. g. (Type: *Carystus gemmatus* Butl.) **Godman**, t. c. p. 592 Abb. Taf. CII Fig. 37, 38.
- Diphoridas phalaenoides* Hb. Fundorte (S. Am.) **Therese von Bayern** p. 274.
- Eagris ochreana* (verw. m. *E. denuba* Ploetz, doch in folg. Punkten verschieden: die beiden unteren (lower) subapikalen hyalin. Flecken fehlen; Vflgl. mit bronzefarb. Reflex, Hflgl. ohne weisses Feld u. submargin. Flecke, wie bei *E. phyllophila* Trim. Hflgl. unterseits stärker ockergelb als bei *E. denuba*; schwarz. Zeichn. kleiner, der Apikalfleck nur wenig dunkler als die Grundfarbe). **Lathy**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 34 Taf. III Fig. 6 (Zomba, Centr.-Afr.).
- Enosis quadrinotata* **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 610 Abb. pl. CIV Fig. 7.
- Epeus* n. g. **Godman**, t. c. p. 601. — *veleda* p. 601 Abb. pl. CIII Fig. 21—23. (Mexico).
- Eprius* *nom. nov.* für *Epeus* (siehe vorher). **Godman**, t. c. p. 741.
- Eudamus*. **Therese von Bayern** bringt Fundorte nebst Bemerk. zu folg. Sp.: *simplicius* Stoll., *eurycles* Latr. (= *Urbanus fortis* dorantes Hb.) p. 272. — *undulatus* Hew. u. *catillus* Cram. p. 273.
— *biollegi*. Charakt. **Godman**, t. c. p. 732 Abb. Taf. CXII Fig. 5, 6.
Neu: *cachinnans* **Godman**, t. c. p. 732 Abb. Taf. CXII Fig. 3, 4.
- Eutocus* n. g. **Godman**, Biol. Centr. Amer. Rhopal. II p. 599. — *phthia* p. 600 Abb. Taf. CIII Fig. 18—20. — *volasus* p. 600 (beide aus Central-Amerika).
- Falga sciras* **Godman**, t. c. p. 610 Abb. Taf. CIV Fig. 5, 6.
- Flaccilla* n. g. (Type Pap. *aecas* Cram.) **Godman**, t. c. p. 593 Abb. Taf. CII Fig. 39—40.
- Gorgythion difficilis* **Weeks**, Proc. New England Zool. Club vol. II p. 81 (Bolivia).
- Halpe hirtacus*. Raupe, Puppe. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69 p. 270.
- Hasora alexis*. **de Nicéville** beschreibt in Journ. Asiat. Soc. Bengal, vol. 69 p. 259 die Raupen u. Puppen von: *butleri* p. 260. — *chabrona* p. 262. — *badra* p. 263.
- Hesperia comma*. Biologie. **Frohawk**, The Entomologist, vol. 34 p. 325—330.
— (*Syrichthus*) *maculatus* Brem. u. *sinicus* Butl. von Wei-Hai-Wei. The Entomologist, vol. 34 p. 174.
— (= *Syrichthus*) *syrichthus* F. Fundorte, nebst Bemerkung. **Therese von Bayern** p. 274—275. — (*Syr.*) *domicella* Er. — (*Syr.*) *notata* Blanch. p. 275.
— *sylvanus*. **Marshall**, A. hat sie noch nicht auf gelbem Stechginster (Yellow gorse) gesehen. The Entomologist, vol. 34, July, p. 205.
— (*Thymelicus*) *thaumas*, blass strohgelbes Stück. The Entomologist, vol. 34 p. 30.
— Aberration of *Thymelicus thaumasi*. **Hill**, S. G. Entom. Record vol. 13 No. 12 p. 359.

- Heteropia cyda*. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 734 Taf. CXII Fig. 7, 8.
- Hyarotis adrastus*. Erste Stände. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. 69 p. 272.
- Hylephila phylaeus* **Drury** n. (?) *dictynna* **Gdm.** Salv. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 275.
- Jemadia hewitsoni* **Mab.** Fundorte. **Therese von Bayern** p. 272. — *licinus*. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II. p. 731.
- Kedestes protensa* (verw. mit *tucusa*; die schwarzen Flecke der Diskalreihe der der Hflgl. bilden kein reguläres W wie bei *tuc.*). **Butler**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 60 (Northern Nigeria).
- Lycas* n. g. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 618. — (Typen: *Hesperia argentea* u. *ceraca*). — *argentea* Abb. pl. CIV Fig. 29, 30.
- Lychnuoides* n. g. (Type: *Hesperia saptine*) **Godman**, t. c. p. 612 Abb. Tafel CIV Fig. 12—15.
- Megaleas* n. g. (Type: *Hesperia syrna*) **Godman**, t. c. p. 617 Abb. Taf. CIV Fig. 27—28.
- Mesodina* n. g. *Hesper.* (Trapezites u. Telesto sehr nahe, von beiden verschied. durch das Fehlen d. mittl. Sporen d. Hinterbeine. — Type: *halyzia* **Hew.**) **Meyrick**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 168. — *aeluropis* p. 168 ♂ (Austral., N. S. Wales: Katoomba in the Blue Mountains).
- Methionopsis* n. g. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 598. — *modestus* p. 598 Abb. Taf. CIII Fig. 14—16. — *typhon* p. 599 Abb. tab. cit. Fig. 17 (beide aus Central-America).
- Mnaseas* n. g. (Type: *Thymelicus bicolor* **Mal.**) **Godman**, t. c. p. 597 Abb. Tafel CIII Fig. 11—13.
- Mnasicles* n. g. **Godman**, Biol. Centr. - Amer. Rhopal. II p. 602. — *geta* p. 602 Abb. Taf. CIII Fig. 24—26. — *hicetaon* p. 603 Taf. CIII Fig. 27.
- Mnestheus* n. g. (Type *Phlebodes ittona*) **Godman**, t. c. p. 606. — *ittona* Abb. Taf. CIII Fig. 38—41. — *ludens* Abb. tab. cit. Fig. 45, 46. — Neu: *cometho* p. 607 (Mexico).
- Nascus phocus* ♀ var. **Godman**, t. c. p. 735 Abb. Taf. CXII Fig. 11, 12.
- Nisionades tithoneta* **Weeks**, Canad. Entom. vol. 33 p. 323 (Bolivia).
- Orphe* n. g. (Type: *Hesperia gerasa*) **Godman**, Biol. Centr. - Amer. Rhopal. II p. 619. — *vatinus* n. sp. p. 619 Abb. Taf. CIV Fig. 31, 32.
- Orses* n. g. (Type: *Hesperia cynisca*) **Godman**, t. c. p. 621 Abb. Taf. CV Fig. 5, 6. — *iricolor* p. 623 Abb. tab. cit. Fig. 7, 8.
- Pamphila*. Type. **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 250.
guttata **Brem.** u. *sinensis* von **Wei-Hai-Wei**. The Entomologist vol. 34 p. 174. (*Carterocephalus*) *palaemon* **Pall.** bei **St. Goarshausen**, recht selten. **Wendlandt** p. 81.
silvius. Vorkommen in der Umgegend von **Hildesheim** bestätigt (cf. **Seitz**, Zool. Centralbl. 1897, Aug.). Insektenbörse 18. Jhg. p. 261.
- Weeks** beschreibt eine Reihe neuer Arten aus **Bolivia** u. zwar:
 a) in Proc. New England Zool. Club vol. II: *errator* p. 73. — *coroicana* p. 79. — *vesana* p. 80. — *viridenex* p. 80. — *alleni* p. 85. — *idee* p. 86. — *reedi* p. 86. — *brinquenydam* p. 87. — *milesi* p. 88. — *artiei* p. 91. — *coroiconensis* p. 92. — *warreni* p. 92. — *serenus*

- p. 93. — *allianca* p. 93. — *septimanus* p. 94. — *planus* p. 95. — *taberi* p. 95. — *leopardus* p. 96. — *hurleyi* p. 97.
- b) in den Entom. News Philad. vol. XII: *cusillunia* p. 267.
- c) in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII: *cuadrada* p. 359.
- d) im Canad. Entom. vol. 33: *argentea* p. 296.
- Parosmodes numa* (verw. m. *P. icteria* Mab.) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 432—433 ♂ (East Afr., Dar-es-Salaam).
- Pedestes submaculata*. Erste Stände. **de Nicéville**, Journ. Asiat. Soc. Bengal vol. 69 p. 268.
- Perichares*. Charakt. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 630. — *corydon* Abb. Taf. CVI Fig. 14, 15. — *lotus* tab. cit. Fig. 18—22. — Neu: *agrippe* p. 632 Taf. CVI Fig. 16, 17 (Nicaragua).
- Phocides* (= *Erycides*) *pygmalion* Cram. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 273.
- Pyrgus pelagica* **Weeks**, Illustr. etc. p. 4 Abb. Taf. I Fig. 5. — *syrichtus*. **Raupe**. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 80.
- Pyrrhopyge gellias*. Beschr. **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 731 Abb. Taf. CXII Fig. 1, 2.
- Pyrrhopygopsis* n. g. (Type: *Pyrrhopyge socrates*) **Godman**, t. c. p. 634. — *oratus* Abb. Taf. CVI Fig. 27—30. — *reedii* **Weeks**, Canad. Entom. vol. 33 p. 295 (Bolivia).
- Pythonides* (*Zopyrion*) *satyrina* Feld. u. (*Gorgythion*) *pyralina* Hopf. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 273.
- hirta* **Weeks**, Canad. Entom. vol. 33 p. 321 (Columbia).
- Syrichthus andromedae* Wallgr. Bemerkenswert die späte Flugzeit des von Strand erbeuteten Stückes. **Strand**, Nyt. Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 52.
- malvae* (*alveolus*) var. *taras* (Isle of Wight). **Mitford, R. S.**, The Entomologist vol. 34 July p. 207.
- Talides sergestus* **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 633 Abb. Taf. CVI Fig. 23, 24. — var. ♂ Abb. Fig. 25, 26.
- Telegonus finitimus* **Weeks**, Proc. New England Zool. Club, vol. II p. 104. — *tritonae* p. 105 (beide aus Bolivia).
- Thanaos* (*Nisoniades*) *montanus* Brem. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist vol. 34 p. 174.
- Themesion* n. g. (Type: *Hesperia certima*) **Godman**, Biol. Centr.-Amer. Rhopal. II p. 614. — *certima* p. 614 Abb. Taf. CIV Fig. 18, 19. — *orbis* p. 615 Taf. CIV Fig. 20, 21.
- Thracides*. Charakt. **Godman**, t. c. p. 623. — Abb. folg. Spp. auf Taf. CV: *pbidon* Fig. 9, 10. — *deceptus* Fig. 11, 12. — *luda* Fig. 13—15. — *henricus* Fig. 21—23. — *aroma* Fig. 24—26. — *aurifer* Fig. 27, 28. — Auf Taf. CVI: *placens* Fig. 1, 2. — *salius* Fig. 3—5. — *longirostris* Fig. 6—9. — *chiomara* Fig. 10.
- Neu sind: *molion* p. 625 Abb. Taf. CV Fig. 16—18. — *seron* p. 625 Abb. tab. cit. Fig. 19, 20. — *polles* p. 627 tab. cit. Fig. 29, 30. — *xanthura* p. 630 Abb. Taf. CVI Fig. 11—13 (sämtlich aus Central-America).
- Thymele polias* **Godman**, t. c. p. 735 Abb. Taf. CXII Fig. 9—10 (Panama).
- Thymelicus thaumas* siehe *Hesperia*.
- Tisias* n. g. (Type: *Proteides myna*). **Godman**, t. c. p. 613 Abb. Taf. CIV Fig. 16. 17.

- Turesis* n. g. (Type: *Hesperia lucas*) **Godman**, t. c. p. 616 Abb. Taf. CIV Fig. 22, 23. — Neu: *theste* p. 617 Abb. tab. cit. Fig. 24—26.
- Vettius* n. g. (Type: *Papilio phyllus* Cram.) **Godman**, t. c. p. 589. — Abb.: *phyllus* Taf. CII Fig. 28, 29. — *lafresnayi* Fig. 30—32.
- Zenis minus* **Godman**, t. c. Abb. Taf. CII Fig. 24—27.

Heterocera.

Sphingidae.

- Heterocera. Abb. von Raupen spec.? **Peters**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Hft. 6 Taf. IX Fig. 4 Raupe. — Hft. 10 Taf. X: Fig. 2. Raupe. — Fig. 3. Raupe. — Fig. 4. Raupe, Fig. 4a Raupen (in Mehrzahl) fressend.
- Sphingidae von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 284. — 1 Sp. v. *Chaerocampta*.
- von den Bahamas. **Hampson** (2) p. 250—251 6 Spp.
- at Hampstead. **Hopson, Montagu F.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 373—374.
- Auf Triinidad vertreten durch die Gatt. *Protoparce* (3), *Pseudosphinx* (1), *Diludia* (1), *Dilophonota* (1) **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 139.
- at Ringwood. **Fowler, J. Hy.**, The Entomologist, vol. 34 Nov. p. 320—321.
- Acherontia atropos*. Remarques sur l'Ach. atrop. (par **J. Fallon, G. Knockaert, H. Girandean, X. Raspail**). Le Naturaliste, 7. Ann. No. 23 p. 181—182.
- Bemerk.: **Moss**. Titel siehe p. 763 dieses Berichts unter *Colias edusa*. Auch **Burrows** (3).
- Fundorte:
- in Salop. **Thornewill, Chas. F.**, The Entomologist, vol. 34 Jan. p. 20.
- in Kendal District. **Moss, A. M.**, t. c. p. 20. — in Yorkshire **Hewett, W.**, t. c. p. 20—21. — in Scotland. t. c. p. 21.
- in Suffolk. **Bakes, H. W.**, t. c. Febr. p. 55. — in North Staffordshire. **Woodforde, F. C.**, t. c. p. 55—56. — in North England. **Oliver, G. B.**, t. c. March, p. 99. — in Warwickshire. **Baker, Chas.**, t. c. p. 100. — in Northumberland, 1900. **Bolam, George**, t. c. p. 100. — on rearing (Zucht). **Pickard, Cambridge, O.**, t. c. Aug. p. 227. — in the Harwich District. **Mathew, Gervase, F.**, p. 281—283. — in Kent. **Colthrup, C. W.**, t. c. Oct. p. 294. — in Norfolk. **Moss, Arthur, Miles.**, t. c. p. 294, desgl. **Woolhouse, J. W.**, t. c. p. 294. — Larvae: a variety. **May, Albert**, t. c. Nov. p. 317—318. — in Cornwall. **Rollason, W. A.**, t. c. Nov. p. 318. — in Sussex. **Lawrance, A. J.**, t. c. Nov. p. 318. — in Yorkshire. **Walsh, Geo. B.**, t. c. p. 318. — in South Africa. **Leigh, G. F.**, t. c. Dec. p. 348. — in Durham. **Robson, J. E.**, t. c. Dec. p. 353.
- in Dumbartonshire. **Malloch, J. R.**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 258, desgl. **Evans, W. Edgard**, t. c. p. 276.
- near Chelmsford, **Elizabeth, Miller**; near Petersborough **T. M. Cottam**; in Kent, **L. W. Newmann** and **A. Russell**; in the Northern Counties of England and Southern Scotland, **J. W. Tutt**, Entom. Record, vol. 12 No. 10 p. 275—276, at Carnforth, **H. Murray** etc. *ibid.* No. 11 p. 302.

- at Bexley, **L. W. Newmann**; in Guernsey, **F. E. Lowe**; in Hampstead, **M. F. Hopson**; in Essex, **C. R. N. Burrows**; at Ponde de l'Arche (Eure), **L. Dupon**, Entom. Record, vol. 12 No. 12 p. 346.
- at Shepperton **S. G. C. Russel**, Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 277. — at Doncaster **H. H. Corbett**, *ibid.* p. 279.
- in Guernsey **Lowe, T. E.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 375.
- in the Wisbech District in 1900. **Glenny, Freder**, Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 156—158.
- Benennung: Raupe: „Kartoffelhund.“ Falter: „Wolfsfalter“ oder „Honigwolf.“ Insektenbörse, 18. Jhg. p. 68.
- Nahrung: Nimmt der Schmetterling Nahrung zu sich? Noch nicht am Köder gefangen. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIX. Siehe unter Schaden (weiter unten).
- Raupe auf Nussbaum. **Stephan, J.**, Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 29.

Die Raupe ist polyphag. Man hat sie bis jetzt gefunden auf *Lycium barbarum* (Teufelszwirn), *Fraxinus excelsior* (Esche), *Evonymus europaeus* (Pfaffenhütchen), *Datura stramonium* (Stechapfel), *Syringa vulgaris* (Flieder), *Daucus carota* (Möhre), *Rubia tinctorum* (Färberröthe), *Philadelphus coronarius* (Pfeifenstrauch, Jasmin), *Pirus malus* (Apfel), dazu neu *Juglans regia* (Walnuss).

- Schaden: Als Schädling. In Norddeutschland nicht, aber im Süden Europas. So wurde in Nord Italien ein guter Bienenstand von 20 Stöcken total ruiniert. **Dr. Krancher**, der darüber im Entom. Jahrb. 11. Jhg. p. 101 berichtet, erhielt auf diese Weise gegen 250 Acher.-Schmetterl., deren Leiber alle mit Honig gefüllt waren.
- Stimme: **Chapman**, Cry of. Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 127—128. Stimme mit Stethoscop untersucht. Ref. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 140. — Beim Abschneiden des Rüssels hört der Ton auf. Der Ton wird durch Luft hervorgebracht, die der Schmetterling aus einer Höhlung, welche an der Basis mit ein. schmal. Spalt versehen ist, in den Rüssel bläst.
- Ausschlüpfen: **Cowl, M. E.** Emergence in 1900. Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 155.
- Zucht: On rearing *Acherontia atropos*. **Cambridge, O. Pickard**, The Entomologist, vol. 34 Aug. p. 227.
- Puppengewicht: Note on the weight of pupae. **Fryer, Herb. Fortescue**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. (12) 37 April p. 100. — Das höhere Gewicht von Oktober-Puppen ist zu notiren. Es wurden gewogen:

	Höchstes	Geringstes	Durchschnitt.
14 im Sept.	11,945	7,706	9,004
7 im Okt.	12,515	8,387	10,340
Durchschnittsgew. von 21 Puppen 9,472			

Nach ein. Notiz des Herausgeber des Entom. Monthly Mag. ist Alter u. Geschlecht der Puppen festzustellen, wegen ihres Einflusses auf das Gewicht. Vergl. hierzu **Meldola**, Ann. Nat. Hist. (4) vol. 12 (1873).

- Variation: gezogen, ein sehr blasses Stück u. eins mit sehr breiter, dunkler Zeichnung. *The Entomologist*, vol. 34 p. 62.
- Larvae: a Variety. **May, Alb.**, *The Entomologist*, vol. 34 Nov. p. 317—318.

Ambulyx trisecta (sehr leicht kenntl. Sp. Von den 3 Querlinien auf d. Oseite der Vflgl. liegt die 1. vor d. Mitte, d. 2. hinter d. Mitte, die 3. nahe am Saume, mit dem sie jedoch nicht parallel ist. Die 1. u. 2. erreichen den Hrand, die 3. nur Rippe 2. Am Hrand liegt im Feld 1b zwisch. d. 2. u. d. 3. Querlinie ein dunkler Flecken. Die taschenförm. angeordneten Cilien der Fühler sind gut entwickelt u. d. Hschiene haben 4 sehr lange Sporen). **Aurivillius**, *Entom. Tidskr.* 22. Årg. p. 119—120 ♂ (Congogebiet: Zongo Mokoanghay). — strigilis auf Trinidad. **Kaye**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901, p. 138.

Amphonyx antaeus Drury. *Biologie*. **Dyar** (3).

Anceryx scyron Stoll. *Beschr.* **Kaye**, (1) p. 138—139 Taf. 5 Fig. 12.

Ceratomyia amyntor. Erste Stände. **Beutenmüller**, *Journ. New York Entom. Soc.* vol. IX p. 88.

Choerocampa. Auf Trinidad vertreten durch die Spp. *tyndarus* Bois., *neoptolemus* Cram. u. *tersa* L. **Kaye**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 138.

celerio. Ob *celerio* wirklich nur Gast in Ungarn u. Deutschland? **Abaf-Aigner** (19) p. 227. — in Wiltshire. **Solly, R. V.**, *The Entomologist*, vol. 34 Nov. p. 318.

elpenor. Early appearance. **Vaughan, J. W.**, t. c. March, p. 100; — var. ♂ gezogen, purpurfarb. Hflgl., ein anderes mit purpurner Zeichnung auf den Vflgl. *The Entomologist*, vol. 34 p. 360. — siehe ferner *Deilephila*.

nerii L. in Scotland. *The Entomologist*, vol. 34 Febr. p. 56.

— near Barrhead. **DalGLISH, And. Adie.**, *Ann. Scott. Nat. Hist.* 1901. Jan. p. 52.

— siehe ferner unter *Deilephila* u. *Sphinx nerii*.

tersa L. Fundorte etc. **Therese von Bayern**, p. 276. — *ceratomioides* Grote et Rob. desgl. p. 276.

Cocytius (*Amphonyx*) *medor* Stoll. Fundorte etc. **Therese von Bayern**, p. 277.

Daremma catalpae. Raupe. **Rowley**, *Entom. News Philad.* vol. XII p. 12—14.

Deilephila alecto L. Zweimaliges Besprengen der Puppen täglich sehr angebracht, zur Erzielung guter Zuchtergebnisse. *Berl. Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 23. Mai. — cf. *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 253.

- Hybriden: Ueber einige neue Schweizerische Bastarde des Sphingiden-Genus *Deilephila* und die Entdeckung abgeleiteter Hybriden in der Natur, sowie Beschreibung einer neuen Varietät von *Deilephila vespertilio* Esp. **Mory, Eric**, *Mittheil. Schweiz. Entom. Ges.* 10. Bd. 8. Hft. p. 333—359—360. — Auszug in: *Insekten-Börse*, 18. Jhg. No. 27 p. 209—210. — Ausz. von Chr. Schröder. *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 16 (17) p. 270.

Bisher 2 Bastarde aus der Gatt. *Deilephila* in der Natur gefangen

epilobii B. = $\left(\begin{array}{c} \text{vespertilio} \text{ ♀} \\ \text{euphorbiae} \text{ ♂} \end{array} \right)$ und *vespertilioides* B. = $\left(\begin{array}{c} \text{vespertilio} \text{ ♀} \\ \text{hippophaes} \text{ ♂} \end{array} \right)$,

dazu kürzlich von Bartels hybr. standfussi = $\left(\frac{\text{elpenor } \text{♀}}{\text{porcellus } \text{♂}} \right)$. Aus Raupen,

die 1900 in Hünningen im Oberelsass auf *Epilobium rosmarinifolium* gefunden waren u. sich schon als solche von Bastarden erwiesen, zog Mory Falter, die wie er nachweist, aus *epilobii* ♂ × *vespertilio* ♀ hervorgegangen sind. Er nennt sie *hybr. eugeni* n., der erste „abgeleitete“, „sekundäre“ Bastard, ein Bastard zweiter Ordnung. Dazwischen fanden sich (vielleicht aus drei hornlosen Raupen hervorgegangen) mutmaassliche Bastarde dritter Ordnung,

die er *hybr. lippei* n. nennt: $\left(\left(\frac{\text{euphorbiae } \text{♂}}{\text{vespertilio } \text{♀}} \right) \text{♂} \right) \text{♂} \times \text{vespertilio } \text{♀}$,

alles als freilebende Formen bekannt. Bemerkenswerth ist, dass beide (sekundäre u. tertiäre Hybriden keine direkten sind, denn es paart sich das Bastard-♂ mit d. ♀ der Stammart, nicht mit dem Bastard-♀. Analog könnte ein allerdings von *D. vespert.* kaum unterscheidb. Bastard 4. Ordn. entstehen, es müsste sich denn die rothe Beschuppung des Vflgls. (Merkmal des tertiär. Bastards) vererben.

hybr. pauli n. aus *D. hippophaes* ♀ ♂ × *euphorbiae* ♂. Die Merkmale ders. erinnern an solche, die weit von ihrem Fundorte lebenden Arten *dahlia*, *tithymali* u. *mauretanic*a zu finden sind. Annahme eines atavistischen Falles. — Vergl. hierzu die Bemerk. in der Insektenbörse, 18. Jhg. p. 209—210.

- *celerio* L. **Weissmantel** (3).
- *lineata* F. Fundorte in Columb. etc. **Therese von Bayern** p. 276.
- *elpenor* nicht selten in Kranst am Köder gefangen. *Zeitschr. f. Entom.* Breslau, 1900 p. XIX. — Siehe ferner *Choerocampa* n. *Sphinx nerii*.
- *livornica* at Cambridge. **Crisp, E.**, *Entom. Record.* vol. 13 No. 12 p. 376.
- *nerii*. Naturgeschichte. **Mocsáry, Weissmantel** u. **Aigner** in: *Rovart. Lapok* vol. VIII p. 85, 109—116, 136. — desgl. *Revue* p. 13. — **von Aigner-Abafi** (19). — Vorkommen. **Weissmantel** (4).
- A *Deilephila nerii*-röl. IV. **J. Jósa**, A. D. n. Deéses, **Bordan, St. A.** leanderpille *hazánk lakója* *Rovart. Lapok*, 8. köt. 7. füz. p. 136—138. — Ausz. D. n. in Deés. Der Oleanderfalter ist in Ungarn heimisch. Ausz. Hft. 7 p. 17.
- A *Deilephila nerii*-röl. I. A *Deilephila nerii* L. *életéhez*. **Mocsary, Alex.** *Rovart. Lapok*, 8. köt. 6. füz. p. 109—110. (Zur Biologie von *D. n.*)
- *nerii* L. Vorkommen, Heimathsrecht. Ist in Ungarn heimisch u. tritt in 2 Generationen auf. Auch weiter nördlich: Breslau, Ostpreussen, Beeskow in d. Mark, in grösseren Mengen Raupen gefunden. **Abafi-Aigner** (19). —
- An *Vinea maior* u. *minor* (Schlesien, Danzig), an *Cornus mas*, sonstige Bemerkungen nach **Abafi-Aigner**, *Insektenbörse* 18. Jhg. p. 305—306.
- Stück, dess. Flgl. theilweise wie ausgebleichen waren. Die bleiche Farbe ist nachgewiesenermaassen durch sogen. Blüten einer and. Puppe beim Transport entstanden. *Berl. Entom. Zeitschr.* 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 31. Okt. — *Insektenbörse*, 18. Jhg. p. 389.
- Dilina (Smerinthus) tiliae*. **Fletcher** (5). — ab. (Grundfarbe lichtgrau, Mittelflecken dunkelorange, Ausserrand hellgelb). **Wendlandt**, p. 77. — at *Hampstead*. *Entom. Record*, vol. 13 No. 9 p. 279.

- Dilophonota Abb. auf Petersen's Tafeln. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Hft. 6 Taf. IX: oenotrus Cr. Fig. 1 Raupe, Fig. 1a Puppe, piperis Boisdl., Fig. 2 R., Fig. 2a ello L., Fig. 3 R., Fig. 3a ello Cr. (nec L.) Fig. 5 R., 5a P.
- Hemerophanes triptolemus Walk. Peters, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Hft. 10 Taf. X Fig. 1, 1a, b Raupe in versch. Stell., Vordertheil von vorn einem Schlangenkopfe gleichend, seith. einem Widderkopf ähnlich. — Fig. 1c Puppe.
- Lepisesia ulalume var. *rachel* n. Bruce, Entom. News Philad. vol. 12. Jan. p. 19.
- Lophostethus dumolinii ist eine Sphingide. Besonderheiten der Raupe. Dyar, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 440.
- Macroglossa Ochs. Contributo ad una monografia sul genere M. Cannaviello, Enrico, Riv. Ital. Sci. Nat. An. 21. No. 1 p. 10—17. — fusiformis. Note on Fundort: Fernside, Redhill, Surrey. Beadnell, Herbert, t. c. July p. 208. — stellatarum feeding at Flowers of Fuchsia. Bower, B. A. Entom. Record, vol. 13 No. 3 p. 111. — stellatarum, 1900 häufig. Barrett, J. P. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 22. — in Kilburn. Walker, F. A. t. c. p. 22. — in March. Burrows, Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 166. — in Cranbrook, Kent. Marshall, A. t. c. Febr. p. 56. — Note on (Fundort: Fernside, Redhill, Surrey). Beadnell, Herbert, t. c. July p. 208. — Mackinnon, J. M. H. t. c. Oct. p. 295. — in Thanet. Barrett, J. P. — stellatarum. Raupen in Bromley, Kent. Dreierlei Färb.: 1. schön nelkenroth, 2. grün mit weissen Linien, 3. sehr dunkel olivenf., fast schwarz. The Entomologist, vol. 34 p. 323. — frischgeschlüpfte Stücke tragen auf den Flgln. eine dichte bräunliche Beschuppung, die nach kürzester Flugzeit verloren geht. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 4. Okt. (p. 24).
- Macroglossinae. Auf Trinidad vertreten durch die Gatt. Enyo (2), Eupyrhroglossum (1), Aellopus (1). Lathy, Trans. Entom. Soc. London, 1901. p. 140.
- Mellinia ocellaris at Mucking. Burrows (8).
- Pachylia lyres Hb. Abb. in Petersen's Taf. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Taf. IX Fig. 6 R., ficus L. Fig. 7 R., Fig. 7a P., ficus Cr. nec L. Fig. 8 u. 9 R.
- Philampelus satellitia L. Fundorte in Columb. etc. Therese von Bayern p. 277. — Neu: *elisa* Smyth, Entom. News Philad. vol. XII p. 106 Taf. IV (Mexico). — (Protoparce) rustica F., paphus Stoll. u. cingulata F. Fundorte nebst Bemerk. Therese von Bayern p. 277.
- Pseudosphinx tetrio L. n. spec. Raupen. Fundort. Therese von Bayern, p. 288.
- Smerinthus. Die ersten Stände der Hybriden. Frings, Soc. Entom. vol. XV p. 164.
- *hybr. Leoniae* Stdfs. (Resultat der Paarung von Smer. tiliae L. \times ocellata L. ♀ [ca. 1000 Stück gezogen]; ähnelt mehr ersterer, als letzt. Zusammenstell. der Charaktere, die an die eine u. die andere Form erinnern; schlägt weit mehr nach der tiliae, denn nach der Mutter). Standfuss, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 86—87. — *hybr. Fringsi* Stdfs. (aus Sm. atlantica Aust. ♂ \times Sm. populi L. ♀, merkl. d. letzt. nahest. Zusammenstellung d. Charakt. nach beiden Richtungen hin. — Unterschiede von *hybr. hybridus* Westw. Der Hybr. nov. ist beträchtl. grösser, hat breitere Flgl. etc. Unterschiede dess. von dem Smer. atlantica Aust. u. dem riesenhaften [dem Sm. populi

- unserer Gegend entsprech.] hybr. metis Aust.) p. 87—89. — Ref. Insektenbörse 14. Jhg. p. 149.
- Hybrid *Smerinthus ocellatus* ♂ × *S. populi* ♀. **Newman, L. W.** Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 362.
- *geminatus*. Erste Stände. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 89.
- *ocellatus*. Stück bei Cranbrook, Kent. **Marshall, A.** The Entomologist, vol. 34. July, p. 205. — Rapide Entwicklung. Ein Stück in 3 Mon. vom Ei bis zum vollk. Insekt. **Stearns, Arth. E.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 258—259. — Sonderbare Aberr. **Tutt** (6).
- *populi*. Stridulation of, **Cowl, M. E.** Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 164.
- 2. Generation. **Oldaker, F. A.** The Entomologist, vol. 34. Dec. p. 354.
- 1 Stück, bei dem das Basalfeld der Hflgl. mit Gelb statt Dunkelroth untermischt ist. The Entomologist, vol. 34 p. 30. — Eine mit 2 hervorrag. Körnchen am vorletzten Hleibe [nach Abb. in Kranch. Jahrb. 1. Jhg. 1892 das ♂ andeutend] lieferte ein ♀. **Hess, P.** Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 202.
- *quercus* Schiff. **Aigner-Abafi** (17). — Zuchtnotizen (Zucht erfordert grosse Aufmerksamkeit).
- *tiliae*. Variationen. Gezogen im Mai 1900 u. 1901, darunter 1. ein ♂, bei dem der recht. Oberfl. (upper wing) gebändert, der linke 2 gewöhnl. Flecke zeigt — 2. ein gebändertes ♀ — 3. ♂ mit nur 1 Fleck u. 4. ein reichgefärbtes ♀. The Entomologist vol. 34 p. 209.
- ♀. Binde der Vflgl. fehlt, nur durch einen ganz kleinen Punkt angedeutet. — ♂, bei dem die Binde nur auf dem linken, etwas verkrüppelten Vflgl. fehlt. — 2 ♀, deren eins auf d. recht. Seite der Vflgl. eine wachsfarbige Grundfarbe hat, bei d. andern ist die Grundfarbe beider Vflgl. goldgelb statt feuerroth. **Ziegler**, Berl. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. für 1901. 7. Febr. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. p. 93.
- — 2 Varr.: 1. Grundfärb. d. Vflgl. blassrehtbraun mit undeutl. Zeichnung, blassrothe Färb. auf den Hflgl. — 2. Grundfärb. d. Vflgl. dunkelbraun mit sehr intensiv grüner Zeichnung, das Band ist nur durch einen klein. Fleck repräsentirt. The Entomologist, vol. 34 p. 260.
- — ♀ mit asymmetr. gezeichnet. Vflgl. Am recht. Flgl. fehlt die Mittelbinde u. ist dieselbe nur durch einen Costalfleck vertreten. Sitz.-Ber. f. 1900. 18. März. cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 108.
- — Aberration. **Colthrup**, Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 297.
- Scepsis fulvicollis* Hb. Biologie. **Dyar** (3).
- Sphinx convolvuli* 1901 bei Karlsruhe zahlreich. **Gauckler**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389. — at Eastbourne. **Adkin, R.**, The Entomologist vol. 34 Jan. p. 23. — in Scotland, t. c. p. 23. — in 1901. **Nash, W. Gifford** u. **Miller, J.**, t. c. Aug. p. 231. — Larvae at Maldon. **Fitch, A. Edw.**, t. c. Sept. p. 254, desgl. in Lancashire. **Grimshaw, F. J.**, t. c. p. 254—255. — in Essex. **Fitch, E. A.**, t. c. p. 255. — in Sussex. **Giles, L. S.**, t. c. p. 255. — Variation der Raupen. **Mathew**, t. c. p. 283. — at Bromley, Kent. **Hill, L. F.**, t. c. Oct. p. 294. — in Thanet. **Barrett, J. P.**, t. c. p. 294. — in Norfolk. **Woolhouse, J. W.** p. 294. — near Southampton p. 294—295. — in Surrey, t. c. p. 295. — in Sussex. **Mackinnon, J. M. H.**, t. c. p. 295. —

- in Scotland. **Brown, Henry H.** p. 295. — Pupa (von Sussex coast).
Frohawk, F. W. p. 295. — in London district. **Kitchener, Geo. P.** p. 295.
- — in 1901. Angaben zahlr. Autoren, folg. Gebiete betreffend: Berkshire (**Butler, W. E., Thornewill, Chas. F.**), Bucks (**Barton, W. H.**), Cornwall (**Rollason, W. A.**), Devonshire (**Main, Hugh u. Phillips, W. J. Leigh**), Dorsetshire (**Hyde, Ino T.**), Essex (**Harrison, A.**), Hampshire (**May, Alb., Crallan, G. E. J., Jenkyns, M. S.**), Hertfordshire (**Barrand, Philip J.**), Kent (**Lawrance, A. J., Chittenden, D.**), Middlesex (**Grosvenor, T. H. L., Spencer, L. A., Walch, Geo. B.**), Somersetshire (**Lawson, J. P.**), Suffolk (**Kidner, A. R., Walker, J. C., Pyett, Claude A.**), Worcestershire (**Edwards, W.**), t. c. p. 313—315. — in Northumberland. **Robson, John E.**, t. c. Dec. p. 353. — in Hampshire. **Hooker, W. G.**, t. c. p. 353.
- — in Piedmont. **J. W. Tutt**, at Boscombe **R. B. Robertson**, at Blackheat **W. Dannatt** etc. Entom. Record vol. 13 No. 12 p. 374—375.
- — Raupen in Yorkshire (Variabilität ders.). **Whitaker, J.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 257—258. — in Surrey. **Goss, H.**, t. c. p. 258.
- — at Berwick-on-Tweed. **Bolam, Geo.**, Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Apr. p. 118.
- — at Eltham. **Jones, A. H.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 275. — at Kingston on Thames. **Goss, H.**, t. c. p. 275. — at Hoylake. **Burgess Sopp, E. J.**, t. c. p. 275. — in Gloucestershire. t. c. p. 276. — at Woking. t. c. p. 276. — Raupe zu Guestling, Sussex. **Bloomfield, E. N.**, t. c. p. 276.
- — in East Lothian etc. **Evans, Wm.**, Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Oct. p. 239. — in East Dulwich. **Colthrup, C. W.**, Entom. Record vol. 13 No. 10 p. 306.
- — in Essex. **Burrows**, Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 305—306. — Raupen zu Boxworth. **Thornhill, E. H.** t. c. No. 9 p. 278.
- — Variation der Raupen auf Holy Island, Northumberland. **Embleton, Alice L.**, t. c. p. 297—298. — in Scotland. **William, Evans**, t. c. p. 298. — in the Isle of Wight. **Fox, C. W.**, t. c. p. 298. — in North Devon. **Longstaff, G. B.**, t. c. p. 298. — at Folkestone. Ungewönl. Vorkommen. **Judge, W. G.**, t. c. p. 299.
- — at Chichester. **J. Anderson**, at Angmering, Burgess Hill etc. **J. C. Dollman**, in Warwickshire **G. W. Wynn**, at Stratford **C. Murray**, in London Fields **J. Alderman**, at Folkestone **St. S. Hills**, at Chelmsford **E. Miller**, Entom. Record vol. 13 No. 11 p. 335—336.
- — in Kirkcudbrightshire. **Service, Rob.**, Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Oct. p. 238—239.
- — Fruchtbarkeit ders. in Holland. **Kallenbach**, Tijdschr. v. Entom. vol. XLIV p. 115—120.
- — Rüssel der Puppe. **Oudemans**, t. c. Verslag p. 11.
- — Variabilität der Raupen siehe oben unter **Mathew, Whitaker**, auch **Embleton**.
- — siehe *Acherontia atropos* **Gerv. F. Mathew**.

- drupiferarum. Photograph of the larva of . . . Entom. News vol. 11 Nov. p. 581.
- elpenor. Eine musikalische Raupe. **Müller** (1892).
- geminatus. Erste Stände. **Beutenmüller** (8).
- gordius. Erste Stände. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 87.
- ligustri L., frisch entw. ♂ noch am 11. Sept. **Gaußler**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 388. — Im Juli erwachsen.
- — Pupation of Larvae. **Russell, A.**, Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 137—138. — lig. full fed in July. t. c. No. 10 p. 305.
- — Purple larvae of (purpurfarbig. Raupen). **Fitch, Edw.**, The Entomologist vol. 34 Sept. p. 254.
- nerii L., massenhaftes Vorkommen in Ostpreussen u. Beeskow, siehe p. 731 des Berichts in Anm. a u. b. — siehe ferner Choerocampa u. Deilephila nerii.
- ocellatus. Schnelle Entwickl. **Stearns, Arth. E.**
- pinastri. Eigentümliche einseitige Aberr. Mit 2 Fig. auf p. 165. **Burstert**. — Durch Einfluss übermäßig feuchter Luft eingetretene Verdunkelung auf experimentellem Wege gewonnen.

Aegeriidae (oder *Sesiidae*).

- Sesiidae. Monographie nebst Abbildungen aller nordamerikanischen Arten. Ausführliche Bibliographie ders. **Beutenmüller**, Mem. Amer. Mus. pt. VI p. 217—352 pls. XXIX—XXXVI.
- Sesiidae or Aegeriidae. **Prout, Louis B.** Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 122—124. — von Nord-America. **W. F. K.** The Entomologist vol. 34. Oct. p. 289. — Puppen-Gehäuse. **Adkin** (2). — Hybriden: **Tuft** (8).
- Ceratocorema *aurania*. **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 4 p. 205 (Perak, 2000—3500'). — Aegeriide, zu p. 708 dies. Ber. f. 1899.
- Melittia satyriniformis Hübn. Note on. **Beutenmüller** (3).
- Sciapteron tabaniforme Rott. Auftreibung der Zweige. Zeigt sich bei Entfernung der Rinde Frass mit rundl. Kot vermischt, so handelt es sich um Sciapt. tabanif., mit längl. dagegen Larve von Saperda populnea. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 7. Juni (p. 19).
- Sesia v. Aegeria. **Prout**, Entom. Record, vol. XIII p. 122—124.
- Bemerk. zu einigen Arten dieser Gatt. **de Joannis**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 40—42. — Betrifft S. ichneumoniformis, megillaeformis und chrysidiformis (biolog. Notizen). S. megillae möglicherweise ein Kreuzungsprodukt beider. — Genista tinctoria ist eine Futterpfl. für ichneum. — megillaeformis eine Hebride.
- andreniformis in Kent. **Huggins, H.** The Entomologist vol. 34 Sept. p. 255; desgl. Entom. Record No. 10 p. 305.
- annellata Z., die Zucht und die ersten Stände. **Prinz, Joh.** 11. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1900. p. 109—112.
- arctica **Beutenmüller**. **Beutenmüller** (5).
- chrysidiformis Esp. Bemerk. zu Vorkommen u. Lebensweise. **Wendlandt**, p. 81.

- *deceptura* Butl. auf Trinidad. **Kaye** (1) p. 158.
 — *empiformis* Esp. var. *hungarica* n. **Tomala, Ferd.** (1).
 — *myopaeformis* on Pear. **Burrows, C. R. N.** Entom. Record, vol. 13 No. 7 p. 222.
 — *sigmoidea*. Biologie. **Joutel**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 No. 4. p. 190.
 — *spheciformis* Gerning. Stück bei Storaas in Tysfjorden, bisher im arktisch. Norwegen nicht beobachtet. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd 1901 p. 52.
 Neu ist: *mariona* **Beutenmüller**, Mem. Amer. Mus. vol. VI p. 308 pl. XXXIII Fig. 21 (Colorado).
Trochilium apiforme. Ei. **Chapman**, Entom. Record, vol. XIII p. 226. — *bembeciformis* at Mucking. **Burrows**, Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 278.

Bombyces

(einschliesslich Chalcosiidae, Agaristidae etc. excl. Uraniidae. — Epiblemidae siehe unter Geometridae.

Sarrothripinae siehe Noctuidae. — Thyrididae siehe Pyralidae).

Autoren: Aurivillius, Barnes, Beutenmüller, Chapman, Dognin, Druce, Dyar, Fischer, Foster, Fuchs, Girault, Hampson, Heylaerts, Illidge & Quail, Kaye, Königsberger¹⁾, Lower, Lucas, Packard, Pagenstecher, Piepers & Snellen, Püngeler, Rothschild, Rothschild & Jordan, Schaus, Sonthommax, Soule, Swainson, Swinhoe, Therese von Bayern, Verson, Warburg, Warren.

Phylogenetische Tabellen der Bombyciden-Familie u. der Epiblemidae: Dyar (19).

Familien und Gattungen: Hampson (5).

Lasiocampide, flügellose: Hampson²⁾.

Bombycide-Raupe spec.? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 11 Taf. VII Fig. 7. Raupe.

Acantharctia metaleuca **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 321 Taf. XLVI Fig. 18 (Ostafrika).

Acanthopsyche opacella: instinct altered when parasitised. **Chapman, T. A.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) March, p. 62—64. — Berichtigung hierzu t. c. p. 127.

Actias luna. The Cocoon-Cutter of . . . **Chapman, T. A.** Entom. Record vol. 13 No. 10 p. 300. — . . . p. 625 sub 29 lies *Actias* statt *Aretias*.

— *hybr. mortoni* (= *Actias luna* ♂ × *selene* ♀) Insektenbörse 18. Jhg. p. 243.

Aegocera brevivitta **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 600 Taf. LII Fig. 10. — *obliquisigna* p. 603 Taf. LIV Fig. 13. — *abyssinica* p. 604 tab. cit. Fig. 14 (alle drei aus Ostafrika).

Aemilia testudo **Hampson**, t. c. p. 185 Taf. XLII Fig. 21 (Peru). — *assignata* p. 185 Taf. XLII Fig. 21 (Brasilien).

¹⁾ **Königsberger, J. C. & Zimmermann, A.** De dierlijke vijanden der Koffiecultuur op Java. Med. Plantentuin Java vol. XLIV Deel II p. 7—113 pls. I—VI.

²⁾ Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. IX.

- Aethria analis* Schaus, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 42 (Peru). — *carnicauda* Bull. auf Trinidad Lathy, Trans. Entom. Soc. London 1901, p. 118.
- Afilia* n. g. Schaus (3) p. 319. — Type: *cinerea* n. sp. = *Cernra cinerea* Druce (nec Walk.) Biol. C. Amer. Het. I p. 241. — *cinerea* p. 320 ♂ ♀ Taf. XII Fig. 1. (Orizaba, Guadaluajara, Mexico).
- Agaristidae. Beschreibender Katalog, 225 Arten; Uebersichtstabelle über die Gatt. Hampson, Cat. Lep. Phal. III p. 517—520.
- von Centralafrika. Sharpe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 285 2 Spp.
- in der Rheinpfalz. Metzner, Ed., Insektenbörse 18. Jhg. No. 21 p. 160.
- Agliatau in den Buchenwäldern bei Kaiserslautern. Metzner, Ed., Insektenbörse, 18. Jhg. p. 165.
- Agriochlora* n. g. Eupterotidarum. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 435. — *klagesi* p. 435 (Suapure, Caura River, Venezuela).
- Agylla holochrea* (441 a) Hampson, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 182 ♂ ♀ (W.-China, Chang Yang). — *complanodes* (441 b) p. 182—183 ♀ (Brit. Centr. Afr. L Nyasa).
- Altha rufipuncta* Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 253—254 ♂ (Nassau).
- Amastus phaeosoma* Hampson, Cat. Lep. Phal. vol. III p. 136 Taf. XXXIX Fig. 10. — *albipuncta* p. 136 tab. cit. Fig. 8. — *maculicincta* p. 136 tab. cit. Fig. 4. — *rhodatus* p. 140 tab. cit. Fig. 12 (sämtlich aus S.-Amer.).
- *coccinator* Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 267 (Colombia). — *adela* p. 267—8 (Castro, Parana).
- *episcotosia* Dognin, Le Naturaliste, 1901 p. 69 (Chiriqui), — *polystrigata* p. 69 (Venezuela). — Beide werden auch Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 174 beschrieben.
- *antonio* Dognin, Le Naturaliste, 1901 p. 179 (Tucuman), — auch Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 304.
- Amaxia osmophora* Hampson, Cat. Lep. Phal. III p. 32. — *apyya* p. 33 Tafel XXXVI Fig. 7 (beide von Costa Rica). — *erythroleps* p. 34 tab. cit. Fig. 16 (Amazonas).
- Ametroptila* n. g. Drepanulidarum. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 190. — *semibrevis* p. 190 ♂ (Poh Mts., Sarawak, Borneo).
- Ammalo ursula*. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 10 Taf. VI Fig. 3 Raupe, 3a Kokon.
- Amsacta grammiphlebia* Hampson, Cat. Lep. Phal. III. p. 323 Taf. XLVI Fig. 4. (Mashonaland).
- Amurilla* nom. nov. für *Amuria Auriv.* nec Staud. Aurivillius, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 251.
- Anaxita sophia* Dognin, Le Naturaliste, 1901 p. 31 u. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 173 (Venezuela).
- Aneurocampa mingeus* H.-Sch. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 11 Taf. VII Fig. 6. Taf. VII Raupe.
- Animula* sp. (sehr nahe *A. Hübneri* Westw. von Austral.) Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 254 ♂ (Nassau).
- Anita* n. g. Schaus (7) p. 332. — Type: *basipuncta* p. 332 Taf. XII Fig. 8 (Aroa, Venezuela).
- Anomoeotes nox* Aurivillius, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 123 ♂ (Französisch Congo: Kuilu).

Antaea Hübn. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 342. — 2 Spp.; Type: juturna Cr. (1780).

Antarctia fervida **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 269 (Petropolis, Castro, Brazil).

Antherea compta ♂ beschr. in Nov. Zool. Tring. VI, 431 [1899]. **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 404 Taf. X Fig. 4 ♂. — pernyi G.-M. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 198.

Bezeichnungen:

Antherea hybr. pernyama (= *A. pernyi* ♂ × *yamamai* ♀)

„ „ kirbyi (= *A. pernyi* ♂ × *roylei* ♀)

„ „ moorei (= *A. roylei* ♂ × *pernyi* ♀).

Insektenbörse, 18. Jhg. p. 243.

Anthrocera exulans. On a probable new Locality. **Sheldon**, W. G. Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 137—137.

— filipendulae. Aberration of. **Anderson**, J. Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 359

— trifolii. Larva of *Anthrocera* hibernating a second Winter. **Studd**, E. F. C. Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 307—308.

Antichloris eriphia F. auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901, p. 118.

Anticyra rufovittata **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 122 ♂ (Congo-gebiet).

Antiopha n. g. **Schaus** (7) p. 275. — *multilinea* p. 275 Type Abb. Taf. XI Fig. 3 ♀ (Rio Janeiro; Castro; Brazil). — *collaris* p. 275—276 (Castro, Parana).

Antiora Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 266. — 1 Sp.; Type: subfulva Walk. (1856) = *Drymonia ochromixta* H.-S. (1856).

Anurocampa H.-S. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 266. — 1 Sp.; Type: *A. mingens* H.-S. (1854).

Aorista siehe *Uraniidae*.

Apatelodes basifulva **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 142 Taf. VI Fig. 17 (Trinidad).

fastidiosa **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 308 (Tucuman).

(?) firmiana Cram. Raupen nebst Bemerk. Fundort. **Therese von Bayern** p. 289.

Apela Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 327. — 1 Sp.; Type: *divisa* Walk. (1855) wurde irrtüml. als von Indien beschr.

Aphyle incarnata **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 20 (Amazonas).

Apteron (*Cochlophanes*) *crenulella* Brd. (*helix* Sieb.). Verschwinden der Art bei St. Goarshausen etc. **Wendlandt** p. 80—81. — Glaubt nicht an d. Parthenogenesis derselben.

Arachnis zuni. Eier. **Cockerell**, W. P., Entom. News vol. 12 p. 209. — Neu: *albescens* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 394 Taf. XLVII Fig. 25.

Araeomolis n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 38. — *rhodographa* p. 38 (S.-Amer.).

Arbela disciplaga **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 469 ♂ ♀ (Sarawak, Borneo; Singapore).

Arctagyrtia nov. gen. für *Agyrtia nana* Walk. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III. p. 173.

Arctia. Vergl. Studium von 7 jung. Arctien. **Dyar** (14). — Vorläuf. Bemerk. zu den Raupen der Gatt. **Dyar** (41).

aulica L. bei St. Goarshausen entgeg. der Angabe Roessler's sehr selten. **Wendlandt** p. 80.

caja L. Experimente. **Fischer** (3). Abbildungen von *Aberr.* Taf. 1. Abgekühlt bis auf -8° C. Fig. 1, 2, bei normaler Temp. Fig. 3 8. — Futterpflanze. Siehe unter *Gastropacha*. — Werden *Arctia caja* und andere, grellgefärbte Falter von Vögeln gefressen? **Sievogt, B.**, Societ. Entom. 15. Jhg. No. 24 p. 187—188. — Raupen im Frühjahr sich sonnend. The Entomologist vol. 34 p. 186. — Stück m. strahlenartig. schwarzer Zeichn. auf den Hflgl. t. c. p. 60. — Stück mit sehr blassen Flügeln. t. c. p. 62. — Stück mit berauchten Hflgl., geschlüpft Dez. 1890. 3. Gener. t. c. p. 184. — ♂ u. 3 ♀. 4 teratologische Stücke. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 118. — Nach Schoch frassen die Raupen doppelt so viel im violetten Licht als die im roten u. blauen. **Kathariner**. — Die Falter erschienen 14 Tage früher. **Kathariner**, siehe *Vanessa*.

flava aus Davos in der Schweiz. Aufzucht vom Ei ab. **Schnabel**, in der Zeitschr. des Ver. für schwes. Insektenk. 26. Hft. 1901 p. 22—23.

intermedia. Raupe. **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 25—26.

phalerata Harr. The Life-History of . . . **Gibson, Arth.**, Canad. Entom. 1900 vol. 32 No. 12 p. 369—376.

purpurata etc. Titel p. 355 dieses Berichts. — Ein Schwarotzer ders. bisher nicht bekannt. Aufgefunden wurde: *Erigorgus purpuratae* von Pfanckuch in der Lüneburger Heide bei Bremen. **Pfanckuch**.

purpurea. Neue Varr. siehe weiter unten. — Futterpflanze, siehe unter *Gastropacha*.

quenselii aus Raupen vom Gerner Grat gezogen. Die Tiere sind recht variabel, im Allgemeinen dunkler in der Zeichn., als solche aus den Ostalpen (z. B. Davos). Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Okt. (p. 25). — bei Santa Maria gefunden, mit Löwenzahn gefüttert. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1899 p. XVI. — Zur Zucht d. Raupen. **Nagel**, t. c. p. 39. Vor Verwendung frischen Futters wird gewöhnlich gewarnt, N. hat es hingegen ohne Schaden gegeben.

villica. Durch Zucht gewonnene 2. Generation. Unterschieden von den freilebenden durch geringere Grösse. ♂ ausgebreit. nur 35 mm (also 20 mm Differenz), ähnl. die ♀. Die rötl. Farbe am Hleib beschränkt sich besonders beim ♂ auf die Spitze. Interessant ist, dass die Flecke auf beid. Hflgl. einander ungleich zu sein pflegen. Bei 6 Stück ist das Gelb auf d. Hflgl. nicht rein, sondern schwärzl. angehaucht. **Thurau**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 8. März p. 10.

virguncula Kirby. The Life-History of . . . **Gibson, Arth.**, Canad. Entom. vol. 33 No. 12 p. 325—329.

Neu: *rueckbeili* **Püngeler**, Deutsche Entom. Zeitschr. 14. Bd. lep. Hft. p. 190 Taf. III Fig. 11 (Chinesisch Turkestan).

— *purpurea* L. (Hein. I p. 250. zerstreut im Süden u. Nordosten, bis Hamburg, Hannover, Juni) 1. var. *berolinensis* (kleiner, sparsam. u. kleiner gefleckt, weicht von der Bremenser Form var. *atromaculata* Stgr.

wesentlich ab). — 2. *ab. immaculata* (alle Flgl. ungefleckt). **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeitung, 62. Jahrg. p. 126—128 (beide von Berlin). — Bemerk. zur Verbreitung etc.

Arctiadae. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 247. — 2 Spp.

Arctianae. Beschreibender Katalog: 946 Arten. — Uebersichtstabelle über d. Gatt. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 2—8.

— auf Trinidad vertreten durch Spp. der Gatt. *Idalus* (1), *Eupseudosoma* (1), *Rhipha* (1), *Melese* (1), *Ecpantberia* (1), *Thalesa* (1), *Phaegoptera* (1), *Agorea* (1), *Ammalo* (1), *Deiopeia* (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 120—122.

Argema maenas subsp. latona n. **Rothschild** u. **Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 404—405 ♂ (Nord-Celebes). Fundorte der versch. Formen:

<p><i>Argema maenas</i></p>	}	<p>maenas Nord-Indien. ignescens Andamanen. diana Java. latona Celebes. rosenbergi Amboina.</p>
-----------------------------	---	---

Argyroeides vespina **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 42 (Parana). *Argyrolepidia* n. g. (Type: *Bombyx pamphila* Stoll) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 550.

Arhacia H.-S. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 287—288. — 1 Sp.; Type: *combusta* H.-S. (1854) = (*Anodonta*) *fascis* Schs. (1890).

Arsenura armida Cram. (= *Rhescythis erythrinae* Hb.) in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 281.

Artaxa usta **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 76 (Queensland).

Asota nervosa (Untersch. von *diana*) **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 406 ♂♀ (Salomonsinseln: Kulambangra, Rubiana).

Asteropetes n. g. (Type: *Sendrya noctuina* Dr.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III, p. 605.

Asura amabilis **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 424 ♂♀ (Isabel, Salomon Isl.).

Atasca Swinhoe siehe *Nyctemera*.

Atolmis unifascia **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 477 (Sumbawa).

Attacus cecropia and others. Notes on the Mating. **Soule, Caroline G.**, Psyche vol. 9 No. 303 p. 224—226. — *erycina* Shaw. (= *Phalaena hesperus* Cram.) in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 281—282.

Neu: *tucumani* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 179 (S.-America).

Ausaris amawa **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 202 ♀ (Ogrugu, Amambara River, Lower, Niger).

Automeris belti Druce in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 281. — *stuarti* **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 404 ♂♀ Taf. X Fig. 5 ♀ (La Paz, Bolivia).

Automolis idalia **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 48 Taf. XXXVI Fig. 17. — *flammans* p. 50 tab. cit. Fig. 9. — *albimaculifera* p. 54 tab. cit. Fig. 18. — *collateralis* p. 64 tab. cit. Fig. 6. — *rectiradia* p. 65 tab. cit. Fig. 13 (sämntl. aus S.-Amer.).

Bacotia sepium Spr. in New Forest u. Bemerk. etc. **Chapman** (9).

- Bardaxima* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 270. — 4 (1 n.) Sp. Type: longara Stoll. (1791) = (*Bardaxima*) *lucilinea* Walk. (1858) = (*Nystalea*?) *demea* Druce (1895) = *fulgurifera* Walk. (1869). — Neu: *demera* p. 271 (*Demerara*).
- Baritius brunnea* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 99 (Amazonas).
- Belemnia ochriplaga* **Hampson**, t. c. p. 209 Taf. XLIII Fig. 8. — *aplaga* p. 210 tab. cit. Fig. 12 (beide aus S. Amer.).
- Belemniastis* n. g. (Type: *Belemnia whiteleyi* Dr.) **Hampson**, t. c. p. 213.
- Bertholdia myosticta* **Hampson**, t. c. p. 79 Taf. XXXVII Fig. 19 (trop. Amerika). — *braziliensis* p. 79 tab. cit. Fig. 3. — *flavidorsata* p. 82 tab. cit. Fig. 21 (Bolivia).
soror **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. IV p. 391 (Venezuela).
- Betola* n. g. **Schaus** (7) p. 289—290. — *arota* p. 290 Abb. Taf. XI Fig. 6 (Aroa, Venezuela). — *tucumanata* **Dognin**, Le Naturaliste, 1901, p. 249 (Süd-Amerika).
- Blera* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 311. — 4 Spp.; Type: *politia* Cr. (1782).
peruda **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 78 ♂ (Venezuela, Merida).
- Bombiliodes carminata* (Untersch. von *capistrata*) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 246 ♀ (Nassau). — *jamaicensis* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 40 (Jamaica). — *xanthogastroides* p. 40 (Parana).
- Bombyx**. Europa hat nur eine einzige Art, die zur Gruppe trifolii gehört und die einzige Abart *medicaginis* steht der Stammform sehr nahe. Im Gegensatz dazu bietet der relativ schmale Landstrich zwischen Jerusalem u. dem Jordantal trotz ganz spärlicher, nur im Frühjahr reicherer Vegetation eine ganze Reihe von Arten u. Varr. **Stertz**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XV. — Wird bestritten. Es sind mehrere Varr. in Europa bekannt, theils aus Spanien (Andalusien) u. Madeira. **Wocke**, *ibid*.
- mori* L.-Eier ergaben im weissen Licht und im Violett purpur die kräftigsten Raupen, die weisse Seide u. die zahlreichst. Eier bei den erzielten ♀; gelbes Licht wirkte ähnlich, blaues entgegengesetzt. **Simroth** (siehe p. 728 dieses Berichts in Ann. e). — Puppen im Kokon sich sonnend. *The Entomologist* vol. 34 p. 186.
- Sull' armatura delle zampe spurie della larva del filugello. **Verson** (1, 3). — Sull' organizzazione dei mercati dei bozzoli nel Regno. **Verson** (2). — Histologie; vorläuf. Mitteilung. **Vignon**. — Skorzonera als Futter. **Tichomirow**. — Seidenwurm-Industrie in Ontario. **Lochhead**. — Riesenzelle. **Verson** (4). — Infektionskrankheit. **Verson** (5).
- neustria* L ♀, ausserordentl. kleines Stück. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 11. Jan. (p. 3). — Soll in Catalonien so klein vorkommen.
- quereus* in Sicilien auf Epheu, auch in Kroatien darauf beobachtet. *Zeitschr. f. Entom. Breslau* 1899 p. XVI. — *sicula* ♂ × *quereus* ♀, Bastard. Es fehlen die hellen Flecken auf den Vflgl., wie bei *sicula*. Dagegen sind die Rippen deutlich zu sehen, was bei *sicula* nicht der Fall ist, und die Hflgl. des Bastards tragen eine Binde, wie sie *quereus* hat. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900, 5. April (p. 15). —

- var. *alpina* ♀ mit var. *sicula* ♂. Bei den mannigfach gefärbt. Tieren pflegt sich die Zeichn. der V.- u. Hflgl. nicht ein u. ders. Ursprungsform zu nähern. Es näherte sich vielmehr das Aussehen der Vflgl. der Form *sicula*, wenn die Hflgl. die Färbung der Alpentiere zeigten u. umgekehrt. Trugen z. B. die Vflgl. eines ♂ die breite Binde der Alpenform, so zeigte der Hflgl. sich breit gelb gesäumt wie beim *sicula*-♂. **Thurau**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 14. Nov. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 413.
- rubi*. Bildung eines vollständ. Kokons, sonst frei überwintend. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1899 p. XIX.
- Neu: *frugalis* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 74. — *figurata* p. 74. — *effusa* p. 75 (alle drei aus Queensland).
- Boriza* n. g. **Schaus** (7) p. 310. — 1 Sp; Type: *crossaea* **Druce** (1894).
- Braura ligniclusula* **Walk.** (Gastropacha verw., brauner Rinde ähnlich). **Biolog. Notiz etc. Barrett, C. G.** (2) p. 285. Besch. v. Raupe u. Puppe.
- Burtia* hat die Priorität vor *Gundlachia*. **Grote** (8).
- Byrsia aurantiaca subsp. javana* n. **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 422 ♀ (für jav. Form v. Mt. Gede, Java, 4000'). — *dotata* **Wlk.** p. 422 mit d. Subsp.: a) *dotata subsp. celebensis* n. p. 422 ♂ ♀ (S. Celebes). — b) *dotata subsp. dotata* p. 423 ♂ ♀ (Batjan, Amboina). — c) *subsp. papuana* p. 423 ♂ ♀ (Milne Bay, Brit. N. Guinea; Kapaur, Dutch New Guinea). — *ornata* p. 423 ♀ (am Ende steht ♂!) (Humboldt Bay, Dutch New Guinea). — *amoena* p. 423 ♂ ♀ (Isabel, Salomon Isl.).
- Caeculia trilinea* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 179 (Loja). — auch **Ann. Soc. Entom. Belg.** T. 45 p. 306.
- Calidota similis* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III. p. 437 Taf. XLIX Fig. 12 (Bolivia).
- Calledema* **Butl.** Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 264. — Type: *marmorea* **Butl.** (1878). — 5 Spp., dar. neu: *jocasta* p. 264 (Rio Janeiro).
- Callidota albiceps* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 69 (Venezuela).
- Callidrepana xanthoptera* **Hmps.** (gehört zu *Hampson*-Sekt. II B Vein 10 from end of areole, 11 from cell, antenn. bipectin. in both sexes) **Swinhoe**, **Ann. Nat. Hist.** (7) vol. 8 p. 124.
- Callimorpha* **hera**. Serie bei **Dawlish** gefangen; eine vollständige Stufenreihe in der Färb. zwischen dem reichen Rot der Type durch die terracotta Form bis zur leuchtenden gelben var. *lutescens*. **The Entomologist**, vol. 34 p. 60. — Stücke bei **Dawlish**. Variabel von gelb durch Zwischenformen zu rot. t. c. p. 187. — in England. **Phillips, W. J. Leigh**, t. c. Sept. p. 255. — in the **Exeter District** sehr zahlreich. **Rowden, A. O.**, t. c. Oct. p. 296. — Erste Erwähnung 1871.
- Neu: *Lecontei* var. *dyarii* n. **Merrick, H. D.**, **Entom. News** vol. 12 Febr. p. 45.
- Callosamia promethea*. L'odorat chez les Insectes. **Extr. Revue Scient.** (4) T. 16 No. 17 p. 538—539. — Insectes transportés de Cambridge, Mass. à **Loggerhead, Key, Florida.**
- Calonotos tripunctata* **Druce** (Type von Trinidad) **Lathy**, **Trans. Entom. Soc. London** 1901 p. 117.
- Calybia slossoniae*. **Raupe. Dyar** (13).

- Campimoptilum ochraceum* **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 123 ♀ (Deutsch Ostafrika).
- Canodia* Guen. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 343. — 2 Spp.; Type: *carmelitoides* Guen. (1852). — Die 2. Sp. *difformis* H.-S. vielleicht mit *carm.* identisch.
- Caprima*. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring vol. 8 bildet, Taf. 9, ab folg. [in den Nov. Zool. Tring VI beschrieb.] Formen [die betreff. Seitenzahl ist eingeklammert]: *spectabilis* [p. 434] Fig. 13 ♀. — *obliqua* [p. 435] Fig. 14 ♂. — *albifrons* [p. 436] Fig. 15 ♂. — *fragilis* [p. 436] Fig. 16 ♂. — *dohertyi* [p. 437] Fig. 17 ♀ [orangerote Band d. Vflgl. nicht hell genug]. — *aurantiaca* [p. 435] Fig. 18 ♂.
- Caprimima* Taxonomie. Beschreib. zahlr. Varietäten. **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 418—422.
- Carama butleri* Baker auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 158.
- Carcinartia* n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 472. — *metamelaena* p. 472. (Ostafrika).
- Cargida* n. g. **Schaus** (7) p. 267. — 1 Sp.; Type: (*Heterocampa*?) *Pyrrha* Druce (1898).
- Caridarctia* n. g. (Type: *Arctia albicancellata* Burm.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 452.
- Castnia licus* Dru. auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 158.
- Catarbela* n. g. *Hollandiidarum* (steht im Geäder der Gatt. *Arbela* nahe und scheint durch die bessere Entwickl. der Rippe 1c der Hflgl. die afrik. *Holl.* mit den asiat. *Arbeliden* zu verbinden. Rippe 1c d. Hflgl. geht bei vielen Schmetterlingsgruppen so ganz allmählich in eine Falte über, dass es bisweilen unmöglich ist, eine scharfe Grenze zu ziehen zwischen den Formen, bei welchen die R. 1c anwesend ist oder fehlt) **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 127—128 Abb. Rippenbau Fig. 30 (West-Afrika, Kulu).
- Caviria sericea* Moore in Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 174.
- Cecropia*. Kokons. **Soule, Caroline G.**, Entom. News vol. 12 Febr. p. 45; — desgl. **Davis, Will. T.**, t. c. March p. 76—77.
- Celama flaviciliata* (21a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 176 ♂ (S. Leone). — *euphaea* (17a) p. 177 ♂ (W.-China, Moupin). — *socotrens* (39a) (deutl. versch. v. *C. pumilla*) p. 177 ♂ ♀ (Sokotra, Jenaagahan; Adho Dimellus; Hadibu plain). — *cretacea* (43a) p. 177 ♀ (Bombay). — *melaleuca* (46a) p. 177—178 (Brit. E. Africa, Uganda Ry).
- Ceramidia cuprea* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 42 (Mexico). — *chalco-viridis* (882a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 172 ♂ (Brazil: Minas Geraes). — (*Antichloris*) *flammea* Dognin. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 278—9.
- Ceranchia apollina* Butl. ♂ u. ♀ aus Kokons von Malingo, 10 km von Diego-Suarez, Madagascar, in Paris angeschlüpft, 7. VII. ♀ und 20. VII. ♂. **Poujade**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 300.
- Ceratocampidae*. Die hierhergehörig. Gattungen siehe unter *Saturniidae*. — auf Trinidad vertreten durch die Gatt. *Citheronia* in 2 Spp. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 142.

- Cerura Schrank. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 288. — 10 (3 n.) Spp. Type: *furcula* Schr. (1865). — Neu: *argynnis* p. 288–289 ♂♀ (Castro, Parana). — *rivera* p. 289 ♂♀ (Peruvian Amazons).
- Dohertyi* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 77 ♂ (Perak). — *ludovicæ* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. 14. Bd. Iep. Hft. p. 180 Taf. II Fig. 15 (Chinesisches Turkestan).
- menciana* Moore von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist vol. 34 p. 197.
- Ceryx pleurasticta* (28a¹) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 165 ♂ (Kanara, Siddapah). — *Crawshayi* (30a) p. 166 ♂♀ (Br. E. Africa, Kikuya, Roroma).
- Chadisa Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 311. — 6 (3 n.) Spp.; Type: *hipars* Walk. (1862). — *torresi* (Xylophasia) Dogn. möglicherweise das ♀ zu *C. perilleus* Schs. und letzt. hätte dann die Priorität. — Neu: *varona* p. 312 (Castro, Parana). — *zabena* p. 312 ♀ (Orizaba, Mexico). — *batama* (Ad. 3 u. 4 auf d. Vflgn. gesondert) p. 312–313 ♂ (Rio de Janeiro). — *sabenilla* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 250 (Paraguay).
- Chalia vigasi* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 45 (Mexico). — *tristis* p. 45 (Mexico). — *künckelii* **Heylaerts, F. J. M.**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 II p. 97 ♂♀ Raupe, Pappe etc. (Republica Argentina, Ceres [Prov. Santa Fé]); Raupe an *Baccharis coridifolia* D. C. est.
- Charagia. Erste Stände mehrerer Spp. **Illidge & Quail**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 65–72, hierzu Taf. IX.
- Charidea (Cyanopepla) alonzo Butl. Fundorte etc. **Therese von Bayern** p. 279.
- Chelonia plantaginis. Reihe von (16) Varietäten, die eine vollständige Reihenfolge von der extremsten Form mit rein weisser Grundfarbe und schwarz. Zeichnung zu einer viel intensiveren Form der var. *hospita* darstellen. The Entomologist vol. 34 p. 60.
- Chilena *Marshalli* **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 123–124 ♂ Abb. Fig. 24 (Mashunaland: Salisbury).
- Chionema *saulia* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 124 ♀ (Paitan).
- Chliara Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 342. — 3 Spp.; Type: *croesus* Cr. (1780).
- Chlorhoda* n. g. (Type: *Idalus rufoviridis* Walk.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 421.
- Choorechillum* n. g. Arctiidarum **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 72. — *distitans* p. 72 (Queensland).
- Chrysocale corax* (732a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 171 ♀ (Peru, Vilcanota).
- Chrysopoloma flaviceps* (am nächst. verw. m. *conspurcata* Aur. und *varia* Dist.) **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 125–126 ♂ (Mashunaland, Salisbury).
- Chrysopyga spec.* Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 10 Taf. VI Fig. 4 u. 4a Raupe (interess.).
- Cibyra dorita* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 76. — *poltrona* p. 77. — *dornita* p. 77 (alle drei aus Brasilien). — *brunnea* p. 73 (Venezuela).
- Cilix glaucata*. Seasonal Dimorphism in . . **Bird, J. F.**, Entom. Record vol. 13 No. 10 p. 296–297.
- Cissura plumbea* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 72 (Britisch Honduras).

¹) No. in Hampson's Catalog.

- Cleapa psecas* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 78—79 ♂ (East Africa, Dar-es-Salaam).
- Clisiocampa disstria*. Interessante Photographie, die die forest tent caterpillars an einem Baumstamm zusammengehäuft zeigt. Sixteenth Report Injurious and other Insects, 1901. Bull. Soc. N. Y. State Mus. vol. VII No. 36, plate 16. — auch Vögel sind schädlich. 2. Bericht. **Weed**. — fragilis. Verwüstungen und Parasiten. **Cockerell, T. D. A.**, Entom. News vol. 12 Jan. p. 25—26.
- Clostera anachoreta* at Walmer, Kent. **Bloomfield, E. N.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Nov. p. 276. — *curtula*. Exper. in rearing in moist atmosphere. **Rydon, Arth. Hope**, Entom. Record vol. 13 No. 8 p. 253—254. — *reclusa*. Ausschlüpfen. **Carr** (1). — Zur Biologie. **Heycke, E.** Brief. Mitteilung; Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 348. — Beobachtung eines Zuges von etwa 50 Raupen, die geradlinig vorwärts rückten. Hin- und Herschlagen mit dem Kopfe, sobald die Fühlung verloren war. Fortpflanzen derselb. Beweg. innerhalb der Reihe. Ob sie mit einander durch Fäden verbunden sind?? (!).
- Cnethocampa pinivora* Tr. zahlreich auf der Kurischen Nehrung. **Rey**, Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, 5. Sept. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 309.
- pitocampa*. (Structures in the Imago of Cn. p. by means of which it manages to escape from the Cocoon). With 1 pl. **Chapman**, Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc. 1900 p. 90—92.
- Une expérience sur les chenilles processionnaires du pin (Cn. p.). **de Rocquigny-Adanson, G.**, Feuille jeun. Natural. (4) 31. Ann. No. 369 p. 227—228.
- Colax* Hübn. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 333. — 2 Spp.; Type: *apulus* Cr. (1779).
- Contrebria* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 279. — 1 Sp.; Type: *extrema* Walk. (1856).
- Contheyla chara* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 464 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Coreura interposita* (1005a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 173 ♂ (Venezuela, Porto Cabello).
- Cosmosoma melathoracia* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London. 1901 p. 115—116 Taf. V Fig. 10 (Trinidad: Tabatique). — *rubriscapulae* p. 116 Taf. V Fig. 9 (Trinidad: Morrison Valley). — *flavita* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 41 (Columbien).
- Cosmotriche potatoria* at Sugar? **Musham, John F.** — Eiablage. **Philips, Hub. C.** — Var. **Glenny**.
- Cossus* als Honigdieb. **Cerva, Fr.**
- balkanicus* Ld.-Stgr. et Rbl., Cat. No. 4644. Stück von Sarajevo, bisher nur von Slivno, Ostrumelien bek.; kurze Charakt. etc. **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien 51. Bd. p. 804.
- eine Bulgarien eigene Form (Haberhauer bot ein Stück desselben mit 400 M. aus). Insektenbörse 18. Jhg. p. 329.
- cossus* im Kreise Berent häufig. **Treichel** p. 168.
- ligniperda*. On the Pupation of . . . Besprechung der Art u. Weise der Verpuppung in: Proc. South London Entom. a. Natural History Society

for 1900 (Hibernia Chambers, London Bridge, S. E.) p. 1—5. — Zucht. Einige Bemerk. dazu. **Andrews, T. B.**

- Costria* n. g. Cossidarum (Cossula nahe. Type: *C. abnoba* Schaus) **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 46. — *corita* p. 46 (Columbien). — *maruga* p. 46 (Parana). — *striolata* p. 47. — *arpi* p. 47. — *elegans* p. 47. — *discopuncta* p. 48 (die letzten vier von Brasilien).
- Cottobara* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 274. — 1 Sp.; Type: *concinna* Walk. (1862).
- Cremnophora* n. g. (Type: *Apina angasi* Walk.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III. p. 453.
- Crinodes* H.-S. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 27. — 7 (2 n.) Spp.; Type: *bellatrix* Stoll (1781). — Neu: *striolata* p. 277 (Pernambuco). — *nebulosa* p. 277 (Tucuman). — spec. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 16 Taf. VIII Fig. 4 Raupe, Puppe.
- Ctenosia albiceps* (252a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 180 ♀ (Batian, Mt. Sibela, 3000').
- Ctenucha albipars* (1157a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 175—176 ♂ (Bolivia, San Jacinto, Locotal).
mortia **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 44 (Parana).
- Ctianopha* n. g. **Schaus** (7) p. 272. — 1 Sp.; Type: *Tiauspa argyria* Butl. (1879).
- Cyanarctia* n. g. (Type: *Eupyra dama* Druce). **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III. p. 206.
- Cyanopepla submacula* Wlk. auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London. 1901 p. 119.
- Cybosia mesomella* siehe *Philea* im vorig. Bericht.
- Cyclosia phonia* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 124 ♀ (Lawas).
- Cyclosodes* n. g. Lithosianarum **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 183—184. — *flavicostata* (551a) p. 184 ♀ (Borneo, Kuching).
- Cydosia submutata*. Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 81.
- Cylopopoda quadriradiata* **Weym. Therese von Bayern** p. 280 Taf. V Fig. 15 (Urwald bei Pozuelos am Rio de Pozuelos, unfern Babahoyo, Westecuador). — Beschr. von **Weymer**, t. c. p. 303 (von allen bekannt. Form. versch. durch die aus der Wurzel entspringenden Längsstreifen der Vflgl.). — *longicorpus* (wie *gopala* Dogn., aber grösser u. besonders ausgezeichnet durch d. Länge u. Streifen des Körpers; der Innenrand d. Hflgl. ist auch schmal schwarz. Aehnelt noch mehr ochra Druce) **Druce**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 438 ♂ (Tachira, Venezuela).
- Cymatophora duplaris* var. *argentea* **Tutt.** Färb. Abb. The Entomologist vol. 34 No. 461 Taf. IV Fig. 1 u. 2. — Beschr. op. cit. vol. 27 p. 126. — or var. *gaelica* **Kane**, farb. Abb. tab. cit. Fig. 10, beschr. op. cit. vol. 27 p. 125. — octogesima. Eiablage. **Raynor, Gilb. H.**, Entom. Record vol. 13 No. 5 p. 154—155.
- Dalaca tesselloides* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 76 (Paraguay). — *basirubra* p. 76 (Peru).
- Dalcera necoda* (verw. m. *ampela* Druce). **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 435 ♂♀ (Colombia, Don Amo).
- Daritis howardi*. Raupe. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 407.

- Dasychira pudibunda*. ♀ am 31. Sept. 1900 ausgeschlüpftes Stück. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIX.
- (*Liparis*) *pulverea* Hmps. n. sp. Besch. Biologisches. **Barrett, C. G.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 194–195 (Südafr.).
- Dasylophia* Paek Charakt. d. Gatt. **Schans** (7) p. 280. — 18 Sp.: *anguina* Sm. and Abb. (1797). — Neu: *lucia* p. 281 (5 n.) ♂♀ (St. Lucia, B. W. I.). — *abbreviata* p. 281–282 ♂♀ (Castro, Parana). — *jaliscana* p. 282 ♂♀ Guadaluajara, Mexico). — *grenadensis* p. 282 (Grenada, B. W. J.). — *franzina* p. 282–283 (Sao Paulo, Brazil).
- **Barnes** beschreibt im Canad. Entomologist, vol. XXXIII *saturata* p. 53 (Colorado). — *melanopa* p. 54 (Arizona).
- **Dognin** in Le Naturaliste, 1901: *limbata* p. 249 (Tucuman).
- Deilemema* Hb. Syn. u. Charakt. **Pagenstecher**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 162–163.
- A. Hflgl. des ♂ ohne Falte am Innenrand. Analwinkel gerundet. Typus: *Deil. arctata* Wlk.
- B. Hflgl. des ♂ mit breiter Falte am Innenrand. Aussenwinkel vorgezogen. Typus: *Deil. carissima* Sw. (mülleri Sn. v. Voll.).
- (84). *arctata* Walk. p. 163–164 (Indien). — (85). *mülleri* Sn. v. Voll p. 164 (Indien, Sumatra, Borneo). — (86). *albipuncta* Druce p. 164–165 (Guadalcanas). — (87). *evergista* Cram. p. 165–167. Bemerk. zu *mutabilis* ♂ u. *intercisa*. Snellen ist geneigt *evergista* Cr. als sehr veränderlich mit *aeres* Boisd., *agales* Boisd. u. auch *mülleri* Snell. v. Voll. in eine Art zu vereinigen. (divers. Fundorte). — 88. *aeres* Boisd. p. 167–168 (Buru, Offak, Neu Guinea). — 89. *agales* Boisd. p. 168 (Amboina, Offal). — 90. *menes* Feld. p. 168 (Amboina) wohl kaum eigne Sp. — 91. *maculata* Walk. p. 168–169 Taf. II Fig. 10 (Java, Lombok). — *contracta* Walk. p. 169 (Mysole). — 93. *uniformis* Ploetz. Ob hierher gehörig? p. 169 (West Afr.). — 94. *flavescens* Sn. v. Voll. p. 169–170 (Sumatra). Ob hierher gehörig?
- Deiopeia pulchella* in the London District **Warne, E. A.** The Entomologist, vol. 34 Aug. p. 230. — in Surrey. **Warne, Ernest**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 297.
- bei Haifa (Syrien) sehr zahlreich, aber schwer rein zu erhalten. Biologisches. **Wutzdorf**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1901. p. X.
- Delphyre aclytioides* (1061 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 174 ♀ (Cayenne). — *varians* (1061 b) p. 174 ♀ nebst *ab. 1* (Amazons). — *flaviventralis* p. 174–175 (Venezuela).
- Demolis n. g.* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 31. — *albicostata* p. 31 (Brasilien).
- Dendrolimus pini* L. (= *Metanastria segregata* Butl.) von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 198–199.
- Diacrisia lubricipeda* L. ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 118.
- Neu: *fuscitincta* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 280 Taf. XLV Fig. 1 (Java). — *sparsipuncta* p. 282 tab. cit. Fig. 19 (Madagaskar).
- *quadrilunata* p. 293 tab. cit. Fig. 23 (Burma). — *metaxanta* p. 293 tab. cit. Fig. 14 (Burma). — *latiradiata* p. 296 tab. cit. Fig. 11 (Central-Afrika).

- *longiramia* p. 302 Taf. XLVI Fig. 1 (Java). — *melaena* p. 308 tab. cit. Fig. 11 (Java). — *phaea* p. 309 tab. cit. Fig. 17 (Bali).
- Dialeucias* n. g. **Hampson**, t. c. p. 97. — *pallidistriata* p. 98 (Amazonas).
- Dicentria H. S. Charakt. d. Gatt.; Synon. **Schaus** (7) p. 296. — 13 (2 n.) Spp.; Type: *centralis* H.-S. (1855). — Nen: *linita* p. 296 ♂♂ (Jalapa, Mexico). — *disparilis* p. 296–297 ♂♀ (Orizaba, Mexico). — Besch. d. Raupe von *laciniosa* Edw. p. 298.
- Didugna Druce. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 280. — 2 Spp.; Type: *argentina* Druce (1891).
- Dimorpha versicolora. Pairing. **Butler, W. E.** Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 328.
- Dinia mena Hb. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 278. — auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 118.
- Diospage *chrysobasis* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 212 Taf. XLIII Fig. 13 (Columbia).
- Diptilon *ater* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 42 (Südamerika).
- Dirphia *subhorca* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 45 p. 305 (Ecuador). — *flavoscripta* p. 306 (beide von Ecuador).
- Doelia *dohertyi* (besch. Nov. Zool. Tring VI p. 437) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 407 Taf. IX Fig. 11 ♂.
- Dodia* n. g. Arctiidarum **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 85. — *albertae* p. 85 (Canada).
- Dognina* n. g. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 301. — 1 Sp.; Type: *Lirimiris veltini* Dogn. (1890).
- Dolaca *thisbe* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 437 ♂ (Colombia, Don Amo).
- Doratiphora *colligans* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 76. — *quadridens* p. 77 (beide aus Queensland).
- Drastoma* n. g. **Schaus** (7) p. 264–265. — 1 Sp.; Type: *dardania* Druce (Tifana?) (1895).
- Drepana binaria u. cultraria Unterschiede. **Oudemans, J. Th.** Entom. Tijdskr. Nederl. Entom. Vereen. 44. Deel. 1. Af. Versl. p. 8–10. — *xanthoptera* zu *Callidrepana* gezogen. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 124.
- harpagula*. Zucht. **Griffiths**. — *falcula*, dunkelbraune Stücke. The Entomologist, vol. 34 p. 61. — *sicula* W. V. aus Eiern gezogen. Mehrere Stücke zeigen auf den Hflgln. die gelbe Binde stark bestäubt, so dass die Thiere dem quercus-Spinner ähnlich sehen. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz. Ber. f. 1901. 19. Sept. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 333.
- Hybriden: Die von Standfuss gezogenen Hybriden sind:
- $$\text{Drep. } \frac{\text{curvatula Bkh. } \sigma}{\text{falcataria L. } \sigma} \quad \text{Drep. } \frac{\text{falcataria L. } \sigma}{\text{curvatula Bkh. } \sigma}$$
- $$\text{Drep. } \frac{\left(\frac{\text{curvatula } \sigma}{\text{falcataria } \sigma} \right) \sigma}{\left(\frac{\text{curvatula } \sigma}{\text{falcataria } \sigma} \right) \sigma}$$
- Drepanidae. Irregularity in Emergence. **Merrifield, F.** The Entomologist. vol. 34 March p. 98.
- Drugea* n. g. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 293. — 1 Sp.; Type: (*Edema*) *morona* Druce (1898) p. 293.

- Drymonia chaonia* at Bromley. **Lawrance, A. J.** Entom. Record, vol. 13 No. 7. p. 221.
- Duomitus tectorius* (ähnelt etwas [*Cossus*] *maculatus* Shell. [1878]). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 125 (Solomon Islands).
- daphne* **Druce**, t. c. p. 435 ♂ (Colombia, Minca). — *striatus* p. 435 ♂ (Colombia, Cacagualito).
- pyracmonides* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 46 (Mexico). — *mathani* p. 45 (Peru). — *jamaicensis* p. 46 (Jamaica).
- Dylomia* Feld. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 327. — 4 Sp.; Type: *tortricina* Feld. (1874).
- Echedorus vitreus* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 179 u. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 309 (Merida).
- Epantheria albiscripta* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7, p. 74—75 ♂ (S. E. Brazil, Rio Grande).
- peruwensis* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III. p. 374 Taf. LI Fig. 10 (Peru). spec. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 10. Taf. VI. Fig. 5 Raupe, 5a Puppe.
- Edema audax* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 76—77 ♂ (Panama, Chiriqui). *suavis* **Barnes**, Canad. Entom. vol. 33 p. 53 (Colorado).
- Egybolis dohertyi* (Vergleich m. *vallantina*; Untersch.) **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 405 ♀ Taf. X Fig. 10 ♀ [das metall. Grün u. Blau tritt in der Abb. nicht genng hervor]. (Escarpment, Brit. East. Afr. 6500 bis 9000'.
- Ellida Grote*. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 323. — 1 Sp.; Type: *caniplaga* Walk. (1856) (Syn. ders.).
- Elymiotis* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 272. — 6 Sp.; Type: *notodontoides* Walk. (1857). — Bemerk. zu der vorläufig hierhergestellten *Heterocampa alector* **Druce**.
- Elysium ochrota* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 109 Taf. XXXVIII Fig. 3 (Bolivia). — *atriceps* p. 113 tab. cit. Fig. 2 (Columbien). — *melanoplaga* p. 113 tab. cit. Fig. 16 (Ecuador).
- Elysium chrysellus* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 434 (Colombia, Don Amo).
- Emydia striata* L. Das in Kranchers Jahrb. v. 1900 p. 281 erwähnte melanistische Stück ist als *Em. funerea* Ev. zu bezeichn. Berlin. Entom. Zeitschrift 46. Bd. Sitz.-Ber. 4. Jan. (p. 1—2). Bemerk. hierzu. — Die Uebergänge, die unter dem Namen *melanoptera* Brahm. (verdunkelte alpine Vertreter) bekannt sind, hat Thureau durch Eiszucht gewonnen, darunter 1 Stück: Vflgl.-Spitze schon ganz schwarz, im Mittelfeld nur schmal gelb gestreift, Hflgl. gänzl. verdunkelt. *ibid*.
- Endromis versicolor*. **Grützn**er brachte es nach einer Mittheilung in der Zeitschrift f. Entom. Breslau 1901 p. 29—30 dahin, dass ein eierlegendes ♀ dieser Art in 4 Std. 800 Eier absetzte, indem er es durch zeitweises Schütteln an den Flügeln aus der nach Ablage von je 20—30 Eiern folg. Lethargie aufrüttelte.
- Stück, bei dem das Mesenteron u. Gnostodeum niemals mit einander verbunden waren, also kein Durchgang vorhanden war. **Flint**, The Entomologist, vol. 34 p. 363.
- Endrosa*. Bemerk. über Fundorte usw. verschied. Spp. The Entomologist, vol. 34 p. 131—132.

- aurita, irrorella etc. Bemerk. hierzu. **Chapman**, Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. II. — aurita siehe Philea im vorig. Bericht.
- Epibaltias pseudon(i)a** Bsd. in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 280.
- Epichnopteryx turibulella** (grösser, mit gestreckteren Flgl., die vorderen saumwärts wenig verbreitert, dichter u. grob beschuppt, reiner u. tiefer schwarz, mit bis zur Spitze gleichgefärbten Franzen, die Hflgl. den Iwinkel der Vflgl. überragend, die Fühler des ♂ m. 18–19 lang u. sehr dicken, dicht gefranzten, gegen die Spitze schnell abnehmenden Zähnen). **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 53–54 ♂ (Lombardei. — Juli).
- Eragisa** Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 276. — 1 Sp.; Type: lanifera Walk. (1858).
- Eriogaster lanestris** L. ♀. Teratolog. Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 118.
- Eriostepta n. g.** **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 30. — *roseireta* p. 31 (Amazonas).
- Estigmene ceylonensis** **Hampson**, t. c. p. 347 Taf. XLVII Fig. 9 (Hambantota). — *gynephaea* (1860 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 185–186 ♂♀ (Mashonaland, Salisbury).
- Eucereon cinctum** **Schaus** u. rosinum Wlk. auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 119. — Neu: *hyalinum* p. 119–120 Abb. Taf. V Fig. 11 (Trinidad: Verdant Vale). — *latifascia* Wlk. u. maia **Druce** auf Trinidad p. 120.
- *Birchelli* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 74 ♀ (Colombia, Bogota). — *marcata* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 43 (Paraguay). — *mathani* p. 44 (Ecuador). — *trinita* p. 44 (Trinidad). — *lerioides* p. 44 (Mexico).
- Eucercura n. g.** **Schaus** (7) p. 294. — 1 Sp.; Type: (Drymonia) pica Butl. (1882).
- Euchelia jacobaeae ab. gilleti n.** Abb. u. Besch. dieser Farbenspielart im Journ. des Naturalistes de Mâcon 1901.
- Euchlaenidia n. g.** (Type: Phaeochlaena transcaisa Walk.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 186.
- delphini. Biologie. **Dyar** (7). — Ueber die weissen Eucleidae. **Dyar** (13).
- Euclea (?) punctata** **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 435 ♂ (Colombia, Bonda).
- Eucyane hermaea** **Druce**, t. c. p. 433–4 ♂♀ (Venezuela, Bolivia).
- Eucyrtia lucens** **Druce**, t. c. p. 434 (verw. mit E. daga Dogn.) (Colombia, Don Amo).
- Eudaemonia brachyura**. Biolog. der Raupe. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 195.
- Eugivira** pro parte Givirae **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 73. — *sabulosa* p. 74 (Brasilien). — *quadra* p. 74 (Brasilien). — *durangona* p. 74 (Colorado?). — *carisca* p. 74 (Mexico). — *pallidicosta* p. 75 (Brasilien). — *pardana* p. 75 (Brasilien). — *nudaria* p. 75 (Venezuela). — *plagiata* p. 75 (Venezuela).
- Eugoa bilineata** (1167 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 185 ♂ (Singapore).
- Euhalisidota otho**. **Barnes**, Canad. Entom. vol. 33 p. 53 (Arizona).
- Euharpyia n. g.** **Schaus** (7) p. 324. — *comita* p. 324–5 Taf. XII Fig. 4 (Chanchamayo, Peru).

- Euhyparpax Beut. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 270. — 1 Sp.; Type: rosea Beut. (1893).
- Eunaduna* n. g. Notodontidarum. **Dognin**, Le Naturaliste, 1901 p. 249. — *cerurata* p. 249 (Tucuman).
- Eunotela* n. g. **Schaus** (7) p. 325. — 3 (2 n.) Sp.; Type: pallida. — Neu: *pallida* p. 325 Taf. XII Fig. 5 (Castro, Parana). — *collaris* p. 326 (Colombia).
- Eunystalea Grote. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 326. — 1 Sp.; Type: indiana Grote (1884).
- Euprepia caja L. var. americana Harr. **Gibson, Arthur**, The Life-History. Canad. Entom. vol. 32 No. 11 p. 321—325.
- Euproctis varians Walk. (= pusilla Moore) in Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist vol. 34 p. 174. — *flavociliata* **Swinhoe**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 (verw. m. E. conspersa Feld.) p. 465 ♀ (Perak).
- Eupsendosoma agramma **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 29 (Mexico).
- Eupterote *dulcinea* (einige ♂ so blass wie E. calandra Swinh. v. Khasia Hills, doch Antennen länger u. tiefer gekämmt) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 123 ♂♀ (Salayar Island, South of Celebes).
- Eupterotidae. Auf Trinidad vertreten durch je 1 neuen Vertreter der Gatt. Apatelodes u. Tarchon. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 142—148.
- Eurota *minerva* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 41 (Parana).
- Euschiropterus *valkeri* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 619 (Chili). — *discifera* p. 621 Taf. LI Fig. 9 (Brasilien).
- Eustema* n. g. **Schaus** (7) p. 285. — 1 Sp.; Type: (Stilpnotia?) dara Druce (1894).
- Eutricha querefolia. Occurrence at Margate. **Colthrup, C. W.** Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 306. — siehe Porthesia chrysorrhoea. **Phillips**.
- Eutrichopidia* n. g. Type: Phalaena latinus Don. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 554.
- Euxoga Möschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 316. — 1 Sp.; Type: argenteopunctata Möschl. (1878).
- Farigia* n. g. **Schaus** (7) p. 283. — 8 (3 n.) Spp.; Type: Sagana Druce (1894). — *musara* p. 283—284 (Castro, Parana). — *vecina* p. 284 ♀ (Orizaba, Mexico). — *hydriana* p. 284 ♂♀ (Jalapa, Mexico; Aroa, Venezuela).
- Gastropacha quercus, A. caja u. A. purpurea auf Pflriemen neben versch. anderen Futterpflanzen. **Metzenauer**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 188. — Sämtliche fressen auch junge Buchenblätter, alles andere unberührt lassend.
- Gastroplakaeis (ist mit Gonometa sehr nahe verwandt) *meridionalis* **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 125 Abb. Fig. 26 (Mashunaland: Salisbury).
- Gisara* n. g. **Schaus** (7) p. 310. — 2 Sp.; Type: Symmerista Proene Schs. (1892).
- Givira Wlk. Charakteristik u. Eintheilung. **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 48. — *polybioides* l. c. (Parana). — *platea* p. 73 (Brasil.). — *watsoni* p. 73 (Brasil.).
- Glaucostola* n. g. (Type: Leucopsumis guttipalpis Walk.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 87.
- Gluphisia Boisd. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 321—322. — 5 Sp.; Type: crenata Esp. (1785).
- Gnophaela latipennis **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 408.

- Gnophria quadra* L. 1901 bei Karlsruhe zahlreich. **Gauckler**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389.
- Goacampa* n. g. **Schaus** (7) p. 331. — Type: *variabilis* n. sp. p. 331 ♂♀ Abb. Taf. XII Fig. 6 (Oaxaca, Mexico).
- Goaxis* n. g. **Schaus** (7) p. 316. — *singularis* p. 316 Taf. XI Fig. 13 (Petropolis, Brazil).
- Gopha* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 290—1. — 2 Spp.; Type: *mixtipennis* Wlk. (1862) Abb. Taf. XI Fig. 7. — Neu: *albipuncta* p. 290 (São Paulo, S. E. Brazil).
- Gorgopsis bacoti* n. sp. siehe Hepialidae.
- Gymnasura taprobana* (898 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 184—185 ♂ (Ceylon, Matelé)
- Gynanisa isis*. Raupe. **Packard**, Psyche, vol. 9 p. 281.
- Haemanota* n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 87. — *rubriceps* p. 87 (Brasilien),
- Halisidota tessellaris* u. *harrisii*. Charakt. **Dyar**, Canad. Entom. vol. 33 p. 30. Neu: **Hampson** beschreibt in Cat. Lep. Phal. III: *sthenia* p. 155 Taf. XL Fig. 6. — *endolobata* p. 157. — *cyclozonata* p. 162 Taf. XL Fig. 2. — *umbrosa* p. 163 tab. cit. Fig. 14. — *coniota* p. 164 tab. cit. Fig. 1. — *polydonta* p. 166 tab. cit. Fig. 2. — *atrimaculata* p. 166 tab. cit. Fig. 16. — *acuta* p. 167 tab. cit. Fig. 21. — *brunneitincta* p. 169 tab. cit. Fig. 7. — *interstriata* p. 170 tab. cit. Fig. 20. — *rhoda* p. 170 tab. cit. Fig. 12 (sämtlich aus Südamerika).
- perdentata* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 266 ♂ ♀ (Orizaba, Mexico). — *huaco* p. 266 (Rio Janeiro, Castro, Parana). — *arenacea* p. 266—267 (Loja, Ecuador). — *pallida* p. 267 (Loja, Ecuador).
- Hapigia* Guen. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 341. — 8 (1 n.) Spp.; Type: *nodicornis* Guen. (1852). — Neu: *rufescens* p. 341—2 (Aroa, Venezuela).
- Haploa*. Variation. Zuchtexperimente. **Foster**, Entom. News Philad. vol. XII, p. 79—83, 97—105 nebst Taf. V.
- Haplozana* n. g. Notodontidarum (scheint *Anthena*, *Anticyra* u. *Zana* am nächsten zu stehen. Von den beiden erst. besonders versch. durch die R. 6 der Vflgl., welche frei aus der Spitze der Mittelzelle entspringt u. von *Zana* dadurch, dass d. Rippe 10 sich vor d. Rippe 7 von gemeinsamen Stiele der Rippen 7—10 trennt. Das Radialfeld ist immer sehr klein u. fehlt bisw. gänzlich). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 122 ♀ Flgl.-Geäder Fig. 23 (Congo-gebiet: zwischen Kassengo u. den Stanleyfällen).
- Hardingia* n. g. **Schaus** (7) p. 293. — Type: *roberti* p. 293 Taf. XI Fig. 10 (Colombia). Hierher *Lirimiris mechanica* Dogn. p. 293.
- Harmonia pini* Kell. Schädl. an *Pinus strobus* L. **Chittenden** (p. 565 des vor. Berichts sub No. 2).
- Harpia* Ochs. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 323. — 4 Spp.; Type: *bicuspis* Borkh. (1790).
- Heliactinidia* n. g. (Type: *Bepara chiguinda* Druce) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 205. — *caerulescens* p. 206 Taf. XLII Fig. 5 (Columbien).
- Heliozona* n. g. (Type: *Satara lianga* Semper). **Hampson**, t. c. p. 218.
- Hemiceras* Guen. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 333. — 54 (17 n.) Spp.; Type: *pallidula* Guen. (1852). — Neu: *tobula* (verw. mit *H. latula* Guen.)

- p. 335 (Castro, Parana). — *striata* p. 335 (Nova Friburgo, Brazil). — *vecina* (verw. mit *cadmia* Guen.) p. 335—336 (Aroa, Venezuela; Jalapa, Orizaba, Mexico). — *aroensis* p. 336 (Aroa, Venezuela). — *serana* p. 336 (Aroa, Venezuela). — *brunnea* p. 336—337 ♂ (Cochabamba, Bolivia). — *nigrigutta* p. 337 (Cochabamba, Bolivia). — *ovalis* p. 337 (Nova Friburgo, Brazil). — *bilinea* p. 337—338 (Jalapa, Mexico). — *pagana* (verw. mit *H. metastigma* Walk., doch dunkler, Innenrand d. Vfgl. gerader) p. 338 ♂♀ (Aroa, Venezuela). — *punctilla* p. 338—339 ♂ (Aroa, Venezuela). — *quebra* p. 339 ♂ (Fundort wie vor.). — *velva* p. 339 ♂♀ (wie vorig.). — *nigricosta* p. 339—340 ♀ Taf. XII Fig. 10 (Costa Rica). — *nigrescens* p. 340 ♂♀ Taf. XII Fig. 9 (Costa Rica). — *sericita* p. 340 (Columbia).
- Beschr. d. Raupe von *pallidula* Guen. p. 340—341.
- egregia* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 176 (Ecuador).
- cotula* Guené in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 283.
- Hemihyalea* n. g. (Type: Phegoptera cornea H.-S.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 129. — *xanthosticta* p. 132 Taf. XXXVIII Fig. 5 (S. America).
- Hemioplisis* H.-S. (= *Decetiodes* Warr. Nov. Zool. Tring VI p. 412). Bemerk. hierzu. **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. VIII p. 436—437. — *maculata* p. 437 ♂ (Suapure, Caura River, Venezuela).
- Heorta* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 269—270. — 1 Sp.; Type: *rosealba* Walk. (1858).
- Hepialidae. **Quail, Ambr.**, Life Histories in the Hepialid Group of Lepidoptera, with Description of one New Species and Notes on Imaginal Structures. With 2 pls. Trans. Entom. Soc. London, 1900 P. III p. 411—422. Neu: *Gorgopsis Bacotii* n. sp.
- Hepialus lupulinus* L. **Noll, P.** in Naturaliste 1901 p. 155. Beschr. von Raupe, Puppe u. Falter; neuer Feind der Erdbeere etc. — *sylvanus* gefangen auf den Dünen bei Birling Gap, Sussex. The Entomologist vol. 34 p. 62. — im Walde bei Pogutken, Kreis Berent, West-Pr. **Treichel** p. 169.
- Neu: *protopus* (verw. m. *momus* Druce) **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 436—437 (Columbia, Bonda).
- Herbertina* n. g. **Schaus** (7) p. 329. — 1 Sp.; Type: *Lophopteryx eumena* Druce (1900).
- Herpa meeki* (beschr. ♀ Nov. Zool. Tr. III, 325; ♂ op. cit. VI, 439) Abb. Taf. IX Fig. 5 ♂, 6 ♀. — *acrita* (beschr. op. cit. VI, 440) Taf. IX Fig. 7 ♀. — *albivitta* (beschr. t. e. p. 439) Taf. IX Fig. 8 ♂, 9 ♀. — *stigma* (beschr. t. e. p. 440) Taf. IX Fig. 10 ♂.
- Heterocampa* Doubl. Synon., Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 301—302. — 55 (9 n.) Spp.; Type: *astarte* Doubl. (1855). — Neu: *tuna* (Palp. länger u. glatter, Flügel schmaler als bei typ. Formen) p. 304 (Columbia). — *semilunata* p. 304—305 (Castro Parana). — *aroensis* p. 305 ♂♀ (Aroa, Venezuela). — *isidra* p. 305—306 ♀ (Orizaba, Mexico). — *jamaicensis* p. 306 ♀ (Jamaica, B. W. I.). — *vestona* (verwandt mit *viridescens* Walk., doch verschied.) p. 306 ♀ (Orizaba, Mexico). — *discata* p. 306—307 (Castro, Parana). — *rascona* p. 307 (Orizaba, Mexico). — *divisa* p. 307 ♂ (Rio Janeiro).
- amata* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 75 (Venezuela, Merida). — (?) *antonionia* p. 76 ♂ (Borneo). — *latex* p. 76 ♂ (W. Afrika, Gambia). — *exyra* p. 76 ♂♀ (Venezuela, Merida).

- bichorda* **Hampson**, t. c. p. 251 ♀ (Nassau).
c(h)orda **Druce**, t. c. p. 436—437 ♂ (Columbia).
- Heterogynis*. Bemerk. zur Eiablage, Raupen, Kokon, Puppe. **Chrétien**, Ann. Soc. Entom. France vol. 68 p. 452 sq. in den Anm.
- Hippia* **Moeschl.** Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 286. — 8 Spp.; Type: *metetes* Cr. (1875). — (*Harma*) *vittipalpis* Walk. wohl = *H. insularis* Grote.
- Histioea* *meldolae* Butl. u. *cephesus* Cram. von Trinidad. **Kaye** (1) p. 117.
- Hollandella* nom. nov. für *Hollandia* Karsch nec Butl. **Gill**, Science, vol. XIII p. 949.
- Hollandiidae keine gültige Familie. **Gill**, t. c. p. 949.
- Holocercus* *volgensis* Christ. (im gross. Catal. Stgr.'s v. 1871 fehl.) u. kleinere Sp. m. dunkl. Uffglu. (vielleicht n. sp.), jetzt bei Sarepta gefunden, früher nicht (Juli flieg.). **Becker**, A., Insektenbörse, 17. Jhg. p. 380. — In der 3. Aufl. aufgenommen (Referent).
- Holomelina* *trigonifera* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 269 (Guadalajara, Mexico). — *cocciniceps* p. 269 (Manitou, Colorado).
metazonata **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 191 Taf. XLII Fig. 18 (Panama). — *tenuicincta* p. 196 tab. cit. Fig. 13 (Peru).
- Hoplojana* n. g. *Striphnopterygidarum indecisa* n. sp. (durch die mit 2 Dornen bewaffneten Vtibiaen sofort von *Jana* unterschieden). **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 120 ♂ Abb. Fig. 120 (Deutsch-Ost-Afrika: Lindi).
- Hyalarctia* n. g. (Type: *H. sericea* **Schaus**). **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 143. — *sericea* (im Aussehen der *Munonia iridescens* Sch. sehr ähnlich) **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 268 (Castro, Parana).
- Hyalencereon* *lugubris* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 44 (Columbia).
- Hyalocca* n. g. (Type: *Lithosia diaphana* Eversm.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 202.
- Hydrias* *subguttularis* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 307. — *cinerea* p. 308. — *simia* p. 308 (alle drei aus Venezuela).
- Hyleora* *lacerta* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 78 ♂ ♀ (West Australia).
- Hylesia* *falcifera* Hb. (= *myops* Wlk.) in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 282.
 Neu: *praeda* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 306. — *margarita* p. 307 (beide aus S. Amer.).
- Hyparpax* **Hübner**. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 279. — 3 Spp.; Type: *aurora* Sm. a. Abb. (1797).
- Hypenodes* *antiolina* (= *Rhaphsa octias* Huds., N. Zeal. Lep. 37, pl. VI, 7 nec **Meyr.**) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 566 ♂ ♀ (New Zealand, Wellington). — Bemerk. hierzu.
- Hyperaescha* **Butl.** Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 329. — 5 Spp.; Type: *pallida* **Butl.** (1880).
- Hyperandra* n. g. (Type: *Creatonotus appendiculatus* H.-S.). **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 69.
- Hyperthaema* n. g. (Type: *Halesidota sanguineata* Walk.). **Hampson**, t. c. p. 88.
 Neu: *albipuncta* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 265 (São Paulo, Brazil). — *haemacta* p. 265 (Costa Rica).
- Hyphantria* *strigulosa* (1852 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 185 ♂ (Natal).

Hypidalia n. g. (Type: *Idalus enervis* Schaus) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 70.

Hypocampa milbauseri. Auffinden der Kokons. **Dadd**.

Hypocladia restricta (800a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 172 ♂ (Panama: La Chorrera).

Hypocrisias n. g. (Type: *Purius punctatus* Dr.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 216.

Hypomolis n. g. (Type: *Idalus evippus* Druce) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 414.

Hyponerita n. g. (Type: *Idalus lavinia* Druce) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 440.

Hypsidæ von den Bahamas. **Hampson** (2) p. 250. — 1 Sp.

auf Trinidad, vertreten durch die Gatt.: *Laurona* (1), *Hyalurga* (1), *Phalœ* (1) u. *Pericopis* (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 136.

Ichthyosoma Feld. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 301 — 2 Sp.; Type: *tigniferum* Feld. p. 301.

Ichthyura rubida **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 78 ♂ ♀ (Trobriand Islands, Kiriwini).

Idalus xanthia **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 17 (Venezuela). — *veneta* **Dognin**, Le Naturaliste, 1901 p. 69. — auch Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 175 (Columbien).

Ilema punctilineata (289a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 180 ♂ ♀ nebst ab. 1 (Brit. E. Africa: Masailand, E. Quaso; Uganda Ry., mile 478). — *peperita* (291a) p. 181 ♂ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478; Nakuro). — *distigmata* (304a) p. 181 ♀ (Old Calabar; Br. E. Africa: Kikuyu, Nairobi Plains). — *ceratoplaga* (310a) p. 181 ♀ (Brit. E. Africa: Uganda Ry., mile 478). — *sanguicosta* (322a) p. 181—182 ♂ ♀ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478; Mashonaland, Salisbury). — *phaeocraspis* (340a) p. 182 ♀ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478; Masailand, Quaso). — *leia* (346a) p. 182 ♂ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478).

Immetalia eichhorni **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 406 ♂ ♀ (Isabel, Solomon Is.).

Ichnocampa nigridorata **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 268 (Peru). — *nigrivena* p. 268 (Suapi).

Josia auriflua Wlk. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 280.

Kalkoma n. g. **Schaus** (7) p. 279 — 3 Spp.; Type: (*Symmerista*) *alba* Druce (1898).

Kurtia n. g. **Schaus** (7) p. 331—332. — Type: *modesta* n. sp. p. 332 Taf. XII Fig. 7 (Aroa, Venezuela).

Lachneida. New Names among the Lachneids. **Tutt, J. W.** Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 327—328.

Lachneis lanestris. Ei. **Chapman**, Entom. Record, vol. 13 No. 7 p. 225—226. — Condition of Lachn. lan. during the Pupal State. **Chapman**, t. c. No. 10 p. 284—286. — The Development of the Imago in the Pupa. **Chapman**, t. c. No. 8 p. 243—244.

— Cocoon of Lachneis lanestris. **Chapman**, t. c. No. 8 p. 244.

— Imaginal Development in Pupae of Lachneis lanestris. — The Opening of the so-called Lid of the Cocoon. **Tutt, J. W.** t. c. No. 8 p. 244.

— The Lid of the Cocoon of Lachneis lanestris. **Chapman**, t. c. No. 10 p. 299.

Lagoa pyxidifera. Raupe. **Dyar** (15).

Langsdorfia Buckleyi **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 436 ♂ (Ecuador Sarayacu). — *rufescens* p. 436 ♂ (Colombia, Bonda).

— *coresa* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 8 p. 75 (Columbia).

Lansdownia bifenestralis **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. vol. XLIV p. 107 (Java).

Lasiocampide von Transvaal. Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. IX. — Das ♀ schlüpft aus dem Kokon nicht aus, die Fühler sind verkümmert etc. Desgl. kurze Beschr. u. Bemerk. The Entomologist, vol. 34 p. 183.

Lasiocampa bufo **Lederer**. 2. Zucht durch Thurau. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz. Ber. f. 1901. 10. Okt. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 357.

— Eggs of fasciatella var. excellens. Eier. **Bacot**, A. Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 307.

— medusa **Strecker**. **Grinnell**, **Fordyce**. Entom. News vol. 12 Jan. p. 26.

— otus **Drury**. **Tomala**, **Ferd.**, Rovart. Lapok 8. köt. 9. füz. Nov. p. 188. — Ausz. Hft. 9 p. 22.

pini, gynandromorph. Stück, links ♂, rechts ♀ in der Farbe einer rostroth. Aberg. Fühler gekämmt, nur der linke schwächer. Theilung äusserlich vollkommen der Längsachse entsprech. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 4. Jan. (p. 1). — im Kreise **Berent**, **Treichel**, p. 169.

— *potatoria*. Parthenogenese. **Reimer**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 68—69.

— *quercifolia* L. mit auffallend kräftiger Zeichnung. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 11. Jan. (p. 3).

— *quercus*. **Andrews**, E. (1). Ohne Ueberwinterung gezogen. Aufzucht aus Eiern Mitte August mit Eiche (bis 20. Sept.), den frischen Schössling einer breitblättr. Weide (bis 10. Okt.) und dann gewöhnl. Weide. Einspinnen der ersten am 15. Dez., der letzt. in der 1. Febr.-Woche. Das Ausschlüpfen begann am 23. Febr. — Eiablage im März. Wärme beschleunigte die Umwandlung zur Puppe. Das Ausschlüpfen geschah nur bei genügend hoher Temperatur. Diverse Bemerk. zur Giftigkeit der Haare u. zum Kokon. — Weitere Zuchtergebnisse. **Andrews** (2).

Zur Aufzucht. **Blair**, K. G., The Entomologist, vol. 34. Sept. p. 250—251

— Beobachtungen über *quercus* etc. in 1901. **Lowe**, F. E., Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 375—376.

— Ueberwinternde Raupen. **Colthrup**, C. W. — Raupen von *Lasioc. querc.* u. Varr. *callunae* **Palm.**, *viburni* **Gu.**, *meridionalis* **Tutt** und *sicula* **Stand.** u. Kreuzungen zwischen diesen Rassen. **Bacot**, **Arthur W.**, Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 114—117, u. t. c. No. 11 p. 328 (Concl.), t. c. No. 5 p. 142—144.

— Varietäten. **Warburg**, Entom. Record, vol. 13 p. 237 etc.

— Hybrid. *Lasioc. querc.* ♂ and *Pachygastria trifolii* **Tutt**, t. c. No. 10 p. 298.

— hybr. *wagneri* für *Lasiocampa quercus* ♂ × *Pachygastria trifolii* ♀ **Tutt**, J. W.

— *querc. var. meridionalis* n. **Tutt**, J. W. Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 113—114.

Lauron rica **Hb.** in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 280. — Diopt.

Lemonia Hübn. zu den Sabaliadae gezogen. **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 187 sq.

Charakt. der Gatt. p. 187—188.

Sect. I. Im Vflgl. fehlt Ader 10: *sardanapalus* Staud. Abb. des ♂ Fig. p. 188.

Sect. II. Im Vflgl. Ader 10 vorhanden:

A. Vflgl. mit postmedianer Linie

(a) Vflgl. rotbraun, Fleck am Ende der Zelle gelb. *dumi* L. p. 189.

(b) Vflgl. blass, Fleck am Ende der Zelle dunkel

(a) Vflgl. mit blass. Postmedianlinie, Fleck am Ende der Zelle gross. *balcanica* H.-S. p. 189

(b) Vflgl. m. dunkl. Postmedianlinie, Fleck am Ende d. Zelle klein.

(a) Hflgl. mit Postmediallinie. *vaillantina* Oberth. p. 189.

(b) Hflgl. ohne solche. *ballioni* Christ. p. 189.

B. Vflgl. ohne Postmediallinie.

(a) Vflgl. blass gelbbraun mit schwarz. Fleck am Ende der Zelle. *taraxaci* Esp. p. 189.

(b) Vflgl. dunkel gelbbraun (fuscous brown), Adern ohne blasse Striche. *philopalus* Donz. p. 189.

— L. (*Crateronyx*) *dumi*. Eier u. system. Stellung. **Tutt, J. W.**, Entom. Record vol. 13 No. 5 p. 167—168.

Lepasta Moeschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 278. — 6 (1 n.) Spp.; Type: *bracteata* Feld. (1874).

Neu: *lignistriata* p. 278 (Rio Janeiro).

Leucoma salicis L. an Schwarzpappeln, 1901 bei Berlin. Insektenbörse 18. Jhg. p. 221. — *ab. rubicunda* n. (Flgl. wie Haarbekleidung rötlich, am V- und Irande d. Vflgl. fast rosenrot, ♂) **Strand**, Schrift. naturf. Ges. in Danzig, N. F. 10. Bd. 2./3. Hft. p. 285 (südl. Norwegen).

Leucophobetron n. g. **Dyar** (13).

Limacodidae von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 284; 1 Sp. v. *Chrysopoloma*. — von den Bahamas. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 253—254. — 1 n. sp.

Liparidae. Raupen; Fundort. **Therese von Bayern** p. 239.

Liparis. Biologie (Mocurs des Liparis). **Mansion, A.**, Revue Scientif. (4) T. 15 No. 2 p. 49—51. — *chrysorrhoea* L. Trois observations de Stomatite érucique provoquée par les chenilles de Liparis chrys. **Artaut de Vavey, S.**, Compt. rend. Soc. Biol. Paris T. 53 No. 5 p. 103—104. — Die Nonne. **Eckstein, Karl**, Zeitschr. f. Forst- u. Jagdwesen, Danckelmann, 33. Jhg. Dez. p. 711—719. — Nonnen-Calamität in Schweden. **Meves, J.**, t. c. No. 9 Sept. p. 330—337.

Lirimiris Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 290. — 2 Sp.; Type: *lignitecta* Walk. 1865 = (*Tifama*) *argentifera* Druce.

Lithosia argentea Mssn. Fundorte etc. **Therese von Bayern** p. 279—280. *complana* var. *sericea*. Biologie (Habits of). **Day, G. O.**, Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 276.

lutarella L. alpine Var. ♂ aus der Gegend von Tarasp in Unterengadin, auf deren Hflgl. das Schwarz bis auf einen kleinen Streifen am Vrande fehlt. Berlin. Entom. Zeitschr. Sitz.-Ber. f. 1900 15. März (p. 10).

muscerda. Biologie (Habits of). **Bowles, E. A.**, Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 277.

- quadra. Variation in Tiefe der Färbung und Fehlen der Flecken. The Entomologist vol. 34 p. 60.
- sericea Gregs. bon. sp. **Prout, Louis P.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 359. — Note by **J. W. Tutt** *ibid.* p. 359.
- Lithosianae auf Trinidad vertreten durch je 1 Sp. der Gatt. *Anthona*, *Thyone* u. *Chionosia*. **Kaye** (1) p. 120.
- Lithosiidae. Raupen, Fundorte. **Therese von Bayern** p. 289.
- Litodonta Harv. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 299. — 2 (1 n.) Sp.; Type: hydromeli Harv. (1876). — Neu: *nigripuncta* (Palpen ein wenig stärker entwickelt als b. d. Type) p. 299—300 Taf. XI Fig. 12 (Parana).
- Lobeza H.-S. Charakt. **Schaus** (7) p. 320. — 5 (1 n.) Sp.; Type: aglone H.-S. (1854). — Neu: *dentilinea* p. 320—321 (Saõ Paulo, S. E. Brazil). — Beschr. d. Raupe v. *dukinfieldia* p. 321.
- Lobobunaea* n. g. (Type: *Bunaea phaedusa* Druce) **Packard**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 191 Abb. Taf. XII. — *phaedusa*. Erste Stände. Beschr. u. Abb. d. Raupe. **Beutenmüller**, t. c. p. 193, 194.
- Lonomia spec. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 11 Taf. VII Fig. 8 Raupe u. Puppe, spec. Fig. 9 Raupe u. Puppe.
- Lophocampa flavosticta Boisid. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 9 Taf. V Fig. 1 Raupe, Fig. 1a Puppe.
- Lophonotidia* n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 617. — *nocturna* p. 617 (Centralafrika).
- Lophodonta Pack. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 330. — 1 Sp.; Type: *angulosa* Sm. a. Abb. (1797).
- Lophopteryx. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 328—329. — 2 Spp.; Type: *capucina* L. (1758). — *camelina* Aberr. **Whittle** (8 des vor. Berichts). — *cucullia*. Ausschlüpfen im Herbst. **Adkin, R.** (11). — *cucullia* Esp. Raupe empfindlich etc. **Wendlandt** p. 77. — *carmelita* Esp. in the New Forest. **Bankes, Eust. R.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 99.
- Luffia. Bemerk. über dieselben, nebst Betrachtung über die Parthenogenesis. **Chapman**, Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 91—95, No. 5 p. 149—153, No. 6 p. 178—180.
- ferschaultella von Cannes. Eine Spinne, *Cyclosa conica*, die auf demselben Felsen wie das Lep. lebt, zeigt in der Ruhe fast genau Form u. Färb. der Raupengehäuse. Proc. Entom. Soc. London 1901 p. VIII—IX.
- lapidella. Larvae in September. **Chapman**, Entom. Record vol. 13. No. 10 p. 299—300.
- magiella. **Chapman, T. A.**, t. c. vol. 13 No. 2 p. 80—81.
- Lusura Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 321. — 3 Spp.; Type: *discalis* Walk. (1855).
- Luxiaria *gammaria* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 125 ♂ (Lawas).
- Lyclene *obliquilinea* (steht zwischen *L. undulosa* Walk. v. Indien u. *L. cuneigera* Walk. von Borneo) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 467 ♂ ♀ (Jaintia Hills, Assam).
- eldola* (verw. m. *L. senara* Moore v. Java, auch mit *L. flavida* Butl. von den Salomonsinseln) p. 468 ♂ (Coomoo, Queensland).
- Lycomorpha *Drucei* (1153a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 175 ♀ (Mexico, Durango).

- Lymantria monacha* L. (Nunnan). Bericht darüber in Schweden f. 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 1. — Statsanslag zur Bekämpfung p. 62.
- (dispar). Undersökningar rörande nunnan (*Lym. mon. L.*) å dess Härjnings-Område i Södermannlands och Östergötlands län År 1900. **Bengtsson**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 145—156 mit 1 Tab. Sammelzeit u. Fundorte. Verhältnis d. ♂ u. ♀ u. von Paras. heimgesuchter Individ. etc.
- für finnische Fauna neu. **Lampa**, t. c. p. 158.
- (*Liparis*) *monacha* L. Nunnan funnan i Finland. **Reuter, Enzio**, 1900. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 26. Hft. p. 41—42. — Ausz. p. 220.
- ♂ u. ♀. Teratologische Stücke. **Hampson** (4) p. 118. — siehe ferner *Liparis* (*monacha*).
- [*Liparis*] *monacha* and *Clostera curtula* in Moist Atmosphere. **Rydon, Arth. Hope**, Experiments in Rearing. Entom. Record, vol. 13 No. 8 p. 253—254.
- Lysana* Moeschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 273. — 2 Spp. [1 n.]; Type: *plexa* Moeschl. (1883). — Neu (?): *plusiana* (von d. Type versch. durch „smooth legs“) p. 274 ♂ ♀ (Aroa, Venezuela).
- Macrocneme lades* Cram., *thyra* Moeschl. u. *nigritarsia* Hampson, auf Trinidad **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 117.
- auripes* Wlk. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 277—278.
- Neu: *nordina* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 41. — *sura* p. 42 (Brasil.).
- Macrosia chalybeata* (251a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 179—180 ♀ nebst *ab.* 1 (Br. E. Africa, Eb Urru; Mashonaland, Salisbury). — *polioplaga* (251b) p. 180 ♂ (Br. E. Africa; Uganda Ry., mile 478).
- Macrothylacia rubi*. Stridulation of ♂. **Prideaux** (5). — Further Notes on the Assembling. **Prideaux** (6).
- Macrurocampa* Dyar. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 323. — Sp.; Type: *marthesia* Cr.
- Maenas malayensis* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 249 Taf. XLIII Fig. 2 (Bali). — *albescens* p. 250 tab. cit. Fig. 20 (Venezuela). — *flavata* p. 512 Taf. LI Fig. 7 (Peru).
- bilinea* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 269 (Castro, Parana).
- Magava* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 309. — 2 [1 n.] Sp.; Type: *multilinea* Walk. (1865). — Neu: *marginata* p. 308 (Rio Janeiro).
- Malacosoma neustria*. Stück mit kaum einer Spur von blassen Querlinien. The Entomologist, vol. 34 p. 60.
- Malocampa n. g.* **Schaus** (7) p. 307—308. — 11 [2 n.] Sp.; Type: *punctata* Cram. (1782). — *sidoides* p. 308 (Aroa, Venezuela), — *obscura* (verw. m. *danala* Druce) p. 308—309 (Columbia).
- Marecidia n. g.* Syntomidarum **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 43. — *sanguipuncta* p. 43 (Brasilien).
- Marshalliana n. g.* Hollandiidarum (von den nahe verw. Gatt. *Metarbela* Holl. u. *Arbelodes* Karsch sofort versch. durch das Fehlen der Anhangszelle der Vflgl.) **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 126. — *bivittata* p. 126—127 Abb. Fig. 28 (Mashonaland: Umtali).
- Marthula* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 275. — 3 Spp.; Type: *quadrata* Walk. (1856). Abb. Taf. XI Fig. 2.

- Maschane** Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 317. — 2 Sp.; Type: *erraticus* Walk. (1863).
- Massagidia n. g.** (Type: *Geometra hesperaria* Cram.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 644.
- Megalopyge kringii**. Raupe. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 380.
- Megasoma** (nom. praecox., dafür zu setzen *Taragama*) *repandum*, um Cadix auf Ginster, in Algier auch auf Tamarisk., in Gefangenschaft mit Haselnussblättern gross gezogen. **Demaison** p. 23.
- Melese endopyra Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 74 Taf. XXXVII Fig. 15. — *ocellata* p. 76 tab. cit. Fig. 2 (Brasilien).
- Menis ithrites Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 75 ♂ (Peru).
- Meragisa n. g. Schaus** (7) p. 314. — 6 [3 n.] Spp.; Type: *Orthosoma valdiviesoi* Dogn. (1890). — Neu: *pallida* p. 314 (Castro Parana). — *politioides* (ist die in d. Biol. Centr.-Amer. als *C. politia* Cr. bezeichn. Sp.) p. 314—315 (Rio Janeiro u. Coatepec, Mexico). — *sidata* p. 315 (Merida, Venezuela).
- Mesothen albifrons Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 41 (Columbien).
- Metacrias strategica**. Bemerk. hierzu. **Howes**, Trans. New Zealand Inst. vol. XXXIII p. 188—190.
- Metacrisia n. g.** (Type: *Purinus courregesi* Dogn.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 431.
- Metarbela** (?) *umtaliana* (im Aeussern etwas an *stivafer* Holl. erinnernd, hat aber feinere und zahlreichere Strichelchen d. Vflgl. u. keine silbernen Zeichn. Rippe 10 der Vflgl. entspringt aus dem Stiele von 8 + 9 u. R. 8 der Hflgl. ist vor der Mitte des Vrandes der Mittelzelle mit dieser durch eine kleine Querrippe verbunden, weicht also im Geäder recht erheblich von den typ. *Metarbelen* ab) **Aurivillius**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 127 ♂ Abb. Fig. 29 (Mashunaland, Umtali).
- Metarctia rufescens** Walk. Biol. Notiz etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 285.
- flavivena* (289a). **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 169 ♂ ♀ (Br. E. Africa, Machakos; Mashonaland, Salisbury). — *fusca* (289b) p. 169 ♂ (Br. E. Afr., Kikuyu, Roromo). — *sarcosoma* (p. 290a) p. 170 ♂ (Br. E. Africa, Machakos). — *fulvia* (292a) p. 170 ♂ (Br. E. Africa, Athi-ya-Mawe). — *pallida* (292b) p. 170 ♂ (Br. E. Africa, Kikuyu, Roromo, Nairobi).
- Meteuropa melanoleuca** (708a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 184 ♂ (N. Guinea, Milne Bay). — *fasciosa* (hat keinen konischen Vorsprung auf der Stirn) **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 424 ♂ (Isabel, Solomon).
- Metisa aurea** Butl. in Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 174.
- Micraga ochrea** (1033a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 174 (Brazil, Rio Grande do Sul).
- Microtane n. g. Lithosianarum** **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 183. — *fusca* (541a) p. 183 ♂ (Ceylon, Matalé).
- Miltochrista sullia** (ähnelt etwas *M. chypsilou* Semper v. den Philippinen, doch deutl. verschieden) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 468 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Mimozethes n. g. Drepanulidarum** (Type: *M. (Euchera?) nana* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 190—191.

- Minara* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 267. — 1 Sp.; Type: (Notodonta).
histrionica H. S. (1855) = *pardalina* Walk. (*Minara*) (1856).
- Miresa sola* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 464—5 ♂ (Sarawak, Borneo).
Misogada Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 300. — 1 Sp.; Type: *cinerea*
 Pack. (1864). Synon. ders.
- Molippa sabina* Wlk. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 282. — Abb. der
 Raupe. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 11 Taf. VII Fig. 4.
- Monema flavescens* Walk. Bemerk. zu den Varietäten ders. **de Joannis, J.**
 Bull. Soc. Entom. France, 1901, p. 251. — Ist in gewissen Gebieten China's
 sehr häufig. — *var. nigricans* n. p. 252 (vom colline de Zo-sè, 20—30 km v.
 Chang-hai).
- Monosyntaxis* nom. nov. für *Monotaxis* Hmps. (Cat. Lep. Phal. 1900) **Swinhoe**,
 Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 466. — *trimaculata* Hmps. p. 467.
- Nadata* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 266. — 1 Sp.; Type *gibbosa*
 Sm. and Abb. (1797).
- Nadiasa? sanguicincta* (Rippe 9 d. Vflgl. mündet in die Spitze u. nicht in den
 Saum wie bei *Nadiasa* Aur. Wahrscheinlich n. g.). **Aurivillius**, Entom.
 Tidskr. 22. Årg. p. 124 ♂ Fig. 25 (Mashunaland: Salisbury). — (?) *cinerea*
 (hier gilt dass. wie vorher) p. 124—125 ♂ (Fundort wie vorher).
- Naduna* n. g. **Schaus** (7) p. 291. — *lignea* p. 291—292 Abb. Taf. XI Fig. 8 (São
 Paulo, S. E. Brasil).
- Nagidusa* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 322. — 3 (1 n.) Spp.; Type:
xylocampoides Walk. (1862) Abb. Taf. XII Fig. 2. — Neu: *cinescens* p. 322
 (Orizaba, Mexico).
- Napata atricincta* (899 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 172 ♂ (Brazil,
 Bahia). — *albimaculata* (912 a) (Panama, Cana Mines). — *sanguicincta*
 (917 a) p. 173 (Peru, Vilcanota). — *flaviceps* (917 b) p. 173 ♀ (Panama: La
 Chorrera).
walkeri Druce auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 118.
broodwayi **Schaus** desgl. p. 119.
- Naprepa* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 327. — 4 (1 n.) Spp.; Type:
camelinerdes Walk. (1855). — Neu: *elongata* p. 328 (Rio de Janeiro). —
 Beschr. d. Raupe von *cyllota* Druce.
- Narosa concinna* (verw. m. *N. conspersa* Walk.). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7)
 vol. 7 p. 465 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Neaxia* n. g. (Type: *Amaxia theon* Druce). **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 30.
- Neidalia* n. g. (Type: *Idalus villacresi* Dogn.) **Hampson**, t. c. p. 13.
- Nelo veliterna* Druce in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 280.
- Nemeophila* *Metelkana* Ld. **Aigner-Abafi**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd.
 No. 10 p. 153—154.
 (*Chelonia*) *plantaginis* in Autumn. **Crallan, G. A. J.**, The Entomologist,
 vol. 34 Nov. p. 312.
- russula* L. 2 ♂, bei denen die schwarze Randbinde auf den Hflgl. u. bei
 einem auch die schwarze Makel daselbst fehlt. Berlin. Entom. Zeitschr.
 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 15. März (p. 10).
- Neomresia nesea* Stoll auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901
 p. 158.

Neonerita n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 37. — *dorsipuncta* p. 37 (Brasilien).

Neosymploca nebulosa **Barrett, C. G.** (2) p. 193—194. Besch. etc.

Nerice Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 267. — 1 Sp.; Type: *bidentata* Walk. (1855).

Neritos amastris **Druce. Therese von Bayern**, p. 279.

blanda (verw. m. *asana* **Druce**). **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 434 (Colombia, Don Amo).

sanguipuncta **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 265—266 (Palandra, Ecuador).

Nola. Ueber die Gatt. **N. Brown, R.** (2). — *transecta* (65 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 178 (S. Leone).

Northia trista **Brem. von Wei-Hai-Wei. Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 174.

Notela n. g. **Schaus** (7) p. 324. — *jalicana* p. 324 ♂♀ Taf. XII Fig. 3 (Guadalajara, Mexico).

Notodonta Ochs. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 330. — 3 Spp.; Type: *dromedarius* L. (1767). — *dromedarius* feeding upon *Corylus avellana*. **Sheldon, W. G.** Entom. Record. vol. 13 No. 3 p. 110. — *tritophus*. Die Zucht der Sommergeneration. **Breit, Jul.**, Societ. Entom. 16. Jhg. No. 13 p. 99—100. — Neu: (?) *pira* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 77 (Central China, Hunan).

Notodontidae auf Trinidad vertreten durch die Gatt.: *Apela* (1), *Hemiceras* (1), *Nystalea* (1 + 1 n.), *Hapigia* (2), *Heterocampa* (1) u. *Rosema* (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 136—138.

— Von den Bahamas **Hampson** (2) p. 251. — 1 n. sp.

Notodontidae. Revision der amerikanischen Formen. **Schaus** (7).

— Uebersicht über die Gatt. (p. 258—264). Uebersetzt und durch vorgelesen. Zahlensystem vom Ref. räumlich zusammengezogen.

1. (193) A. Ader 5 auf d. Hflgl. vorhanden.
2. (173) a. Irand d. Vflgl. ohne Schuppenbüschel.
3. (150) a¹. Areola vorhanden.
4. (10) a². Ader 5 d. Vflgl. aus dem ober. Zellwinkel.
5. (6,9) a³. Ader 8—10 gestielt Caledema.
6. (5,9) b³. Ader 7—8 gestielt.
7. (8) a⁴. Spitze d. Vflgl. gestutzt Drastoma.
8. (7) b⁴. Spitze d. Vflgl. nicht gestutzt Pronerice.
9. (5,6) c³. Ader 7—8 nicht gestielt Tagela.
10. (4) b². Ader 5 d. Vflgl. aus d. unterhalb des ob. Winkels der Zelle, oder aus d. Mitte der Discocellularen.
11. (12, 78, 94) a³. Ader 6 u. 7 aus d. ober. Winkel d. Zelle Strophocerus.
12. (11, 78, 94) b³. Nur Ader 6 aus d. ob. Wink. d. Zelle, aus d. Areola nahe der Zelle.
13. (16, 23, 32) a⁴. Ader 7—10 gestielt.
14. (15) a⁵. Ader 3—4 auf d. Hflgl. gestielt Antiora.
15. (14) b⁵. Ader 3—4 auf d. Hflgl. aus ein. Punkt Anurocampa.
16. (13, 23, 32) b⁴. Ader 8—10 gestielt.
17. (18) a⁵. Aussenrand d. Vflgl. gezähnt Nadata.

18. (17) b⁵. Aussenrand d. Vflgl. nicht gezähmelt.
 19. (20) a⁶. Ader 6—7 d. Hflgl. aus ein. Punkt Cargida.
 20. (19) b⁶. Ader 6—7 d. Hflgl. gestielt.
 21. (22) a⁷. 3. Palpenglied so lang wie das 2. Minara.
 22. (21) b⁷. 3. Palpenglied sehr kurz Nerice.
 23. (13, 16, 32) c⁴. Ader 7—8 gestielt.
 24. (27) a⁵. Aussenrand d. Vflgl. schräg.
 25. (26) a⁶. Analbusch haarig Nystalea.
 26. (25) b⁶. Analbusch deutlich gespalten Pentobesa.
 27. (24) b⁵. Aussenrand kaum schräg.
 28. (29) a⁶. Ader 8 d. Hflgl. aus 7 von d. Mitte der Zelle
 divergirend Heorta.
 29. (28) b⁶. Ader 8 d. Hflgl. aus 7 vom Ende der Zelle.
 30. (31) a⁷. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. gesondert Theroa.
 31. (30) b⁷. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. aus ein. Punkt Euhyparpax.
 32. (13, 16, 23) d⁴. Ader 7—8 nicht gestielt.
 33. (62, 65) a⁵. Antennen „fasciculate“.
 34. (43) a⁶. Vflgl. gezähmelt.
 35. (38) a⁷. 3. Glied d. Palpen lang.
 36. (37) a³. Ader 6—7 d. Hflgl. gestielt. Bardaxima.
 37. (36) b⁸. Ader 6—7 d. Hflgl. nicht gestielt Phedosia.
 38. (35) b⁷. 3. Palpenglied kurz.
 39. (42) a⁸. Kein Stirnbusch.
 40. (41) a⁹. Aussenrand d. Vflgl. nicht gewinkelt Elymiotis.
 41. (40) b⁹. Aussenrand d. Vflgl. gewinkelt Ctianopha.
 42. (39) b⁸. Hoher Stirnbusch vorhanden Proelymiotis.
 43. (34) b⁶. Vflgl. nicht gezähmelt.
 44. (55) a⁷. 3. Palpenglied kurz.
 45. (46, 47) a⁸. Ein langer Haarbusch an d. Basis d. An-
 tentennen Lysana.
 46. (45, 47) b⁸. Ein aufrechter Busch am Kopf Pseudantiora.
 47. (45, 46) c⁸. Ohne aufrechten Busch.
 48. (49) a⁹. Ader 3—4 d. Hflgl. gestielt Cottobara.
 49. (48) b⁹. Ader 3—4 d. Hflgl. nicht gestielt.
 50. (51, 54) a¹⁰. Abdom. m. fächerförm. Analbusch Marthula.
 51. (50, 54). b¹⁰. Abdom. ohne fächerförm. Analbusch.
 52. (53) a¹¹. Vbeine glatt Antiopha.
 53. (52) b¹¹. Vbeine behaart Eragisa.
 54. (50, 51) c¹⁰. Abdom. m. Busch spatelförm. Schuppen Crinodes.
 55. (44) b⁷. 3. Palpenglied lang.
 56. (57) a⁸. Flgl. breit Poresta.
 57. (59) b⁸. Flgl. schmal.
 58. (59) a⁹. Kopf mit aufrechtem Busch Lepasta.
 59. (58) b⁹. Kopf ohne aufrechten Busch.
 60. (61) a¹⁰. Spitze d. Vflgl. gerundet Tachuda.
 61. (60) b¹⁰. Apex d. Vflgl. zugespitzt, etwas sichelf. Contrebia.
 62. (33, 65) a⁵. Antennen bis zur Spitze gekämmt.
 63. (64) a⁶. Ader 3—4 d. Hflgl. gesondert Hyparpax.

64. (63) b⁶. Ader 3—4 Hflgl. aus ein. Punkt Kalkoma.
 65. (33, 62) c⁵. Antenn. gekämmt, doch nicht bis zur Spitze.
 66. (69) a⁶. Kopf mit aufrechtem Busch.
 67. (68) a⁷. 3. Palpenglied lang Didugua.
 68. (67) b⁷. 3. Palpenglied kurz Dasylophia.
 69. (66) b⁶. Kopf ohne aufrechten Busch.
 70. (73) a⁷. Ader 7—8 d. Vflgl. kurz.
 71. (72) a⁸. Ader 8 d. Hflgl. divergirend aus 7 am Ende d. Zelle Farigia.
 72. (71) b⁸. Ader 8 d. Hflgl. divergirend aus 7 vor dem Ende d. Zelle Pesudodryas.
 73. (70) b⁷. Ader 7—8 d. Vflgl. lang.
 74. (75) a³. Ader 8 d. Hflgl. dicht an 7 v. Ende d. Zelle Eustema.
 75. (74) b⁶. Ader 8 d. Hflgl. dicht aus 7 v. d. Mitte d. Z.
 76. (77) a⁹. Ader 3 u. 4 auf d. Hflgl. gesondert Tecmessa.
 77. (76) b⁹. Ader 3 u. 4 auf d. Hflgl. aus ein. Punkt Psorocampa.
 78. (11, 12, 94) c³. Ader 6 aus dem Ende oder nahe d. Ende der Areola.
 79. (82, 91) a⁴. Ader 7—10 gestielt.
 80. (81) a⁵. 3. Palpenglied lang Hippia.
 81. (80) b⁵. 3. Palpenglied kurz Synmerista.
 82. (79, 91) b⁴. Ader 7—8 gestielt.
 83. (88) a⁵. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. dicht zusammen.
 84. (85) a⁸. Areola lang Arhacia.
 85. (84) b⁶. Areola kurz.
 86. (87) a⁷. Antennen bis zur Spitze gekämmt Cerura.
 87. (86) b⁷. Antennen gekämmt, doch nicht bis z. Spitze. Betola.
 88. (83) b⁵. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. gesondert.
 89. (90) a⁶. Flgl. lang u. schmal Lirimiris.
 90. (89) b⁶. Flgl. kurz u. breit Gopha.
 91. (79, 82) c⁴. Ader 7 u. 8 nicht gestielt.
 92. (93) a⁵. Flgl. lang u. schmal Naduna.
 93. (92) b⁵. Flgl. kurz u. breit Pauluma.
 94. (11, 12, 78) d³. Ad. 6 ungefähr aus d. Mitte der Areola oder aus d. Basis ders., sobald sie jenseits d. Zelle entspringt.
 95. (96) a⁴. Ader 8—10 gestielt Drugera.
 96. (95) b⁴. Ader 7—8 gestielt Hardingia.
 97. (100, 121) a⁵. Antennen bis zur Spitze gekämmt.
 98. (99) a⁶. Areola kurz Eucerura.
 99. (98) b⁶. Areola lang Salluca.
 100. (97, 121) b⁵. Antennen gekämmt, doch nicht b. zur Spitze.
 101. (102) a⁶. Vbeine m. breit. gekrümmten Büscheln Skaphita.
 102. (101) b⁶. Vbeine haarig.
 103. (114) a⁷. Ader 8 d. Vflgl. dicht an 7 am Ende oder nahe dem Ende der Zelle.
 104. (107) a⁸. Kopf mit Busch.

- | | | |
|---------------------------------|---|--------------|
| 105. (106) a ⁹ . | Flgl. schmal, Aussenrand schräg | Dicentria. |
| 106. (105) b ⁹ . | Flgl. breiter, Aussenrand mehr gerundet | Schizura. |
| 107. (104) b ⁸ . | Kopf haarig kein Busch. | |
| 108. (109) a ⁹ . | Flgl. kurz u. breit | Litodonta. |
| 109. (108) b ⁹ . | Flgl. lang u. schmal. | |
| 110. (111) a ¹⁰ . | Die Areole entspringt jenseits der Zelle | Psilacron. |
| 111. (110) b ¹⁰ . | Die Areole entspringt vor dem Ende der Zelle. | |
| 112. (113) a ¹¹ . | Ader 5 aus der Mitte der Discocellularen | Misogada. |
| 113. (112) b ¹¹ . | Ader 5 nahe dem ober. Winkel d. Zelle | Notoplusia. |
| 114. (103) b ⁷ . | Ader 8 d. Hflgl. divergirt aus 7 an d. Mitte d. Zelle. | |
| 115. (116) a ⁸ . | Spitze d. Hflgl. abgestutzt | Dognina. |
| 116. (115) b ⁸ . | Spitze d. Hflgl. gerundet. | |
| 117. (120) a ⁹ . | Costalrand d. Hflgl. unterseits nicht sehr behaart. | |
| 118. (119) a ¹⁰ . | Apex d. Vflgl. sehr spitz | Ichthyosoma. |
| 119. (118) b ¹⁰ . | Apex d. Vflgl. nicht sehr spitz | Heterocampa. |
| 120. (117) b ⁹ . | Costalr. d. Hflgl. unterseits lang behaart u. m. dick. Büscheln | Malocampa. |
| 121. (97, 100) c ⁶ . | Antennen „fasciculate“ | |
| 122. (123) a ⁶ . | Büschel an d. Basalhälfte lang | Magava. |
| 123. (122) b ⁶ . | Büschel an d. Basalhälfte kurz. | |
| 124. (143) a ⁷ . | Ader 8 dicht an 7, am Ende d. Zelle. | |
| 125. (138) a ⁸ . | Aussenrand d. Vflgl. schräg. | |
| 126. (129) a ⁹ . | Aussenrand gezähnt. | |
| 127. (128) a ¹⁰ . | 3. Palpenglied kurz | Rhuda. |
| 128. (127) b ¹⁰ . | 3. Palpenglied lang | Gisara. |
| 129. (126) b ⁹ . | Aussenrand nicht gezähnt. | |
| 130. (131) a ¹⁰ . | Ader 3 u. 4 der Hflgl. gesondert | Boriza. |
| 131. (130) b ¹⁰ . | Ader 3 u. 4 der Hflgl. aus ein. Punkt. | |
| 132. (135) a ¹¹ . | Costalrand d. Hflgl. an d. Basis gerade. | |
| 133. (134) a ¹² . | Apex spitz | Blera. |
| 134. (133) b ¹² . | Apex gerundet | Chadisra. |
| 135. (132) b ¹¹ . | Costalrand d. Hflgl. an d. Basis convex. | |
| 136. (137) a ¹² . | Abdom. m. lang. Analbusch | Rincodes. |
| 137. (136) b ¹² . | Abdom. ohne lang. Analbusch | Talmenia. |
| 138. (125) b ⁸ . | Aussenrand d. Vflgl. gerundet. | |
| 139. (140) a ⁹ . | Aussenrand gezähnt | Ophitis. |
| 140. (139) b ⁹ . | Aussenrand nicht gezähnt. | |
| 141. (142) a ¹⁰ . | Beine u. Palpen stark behaart | Meragisa. |
| 142. (141) b ¹⁰ . | Beine u. Palpen nicht sehr behaart | Phastia. |
| 143. (124) b ⁷ . | Ader 8 divergirt aus 7 in d. Mitte d. Zelle. | |
| 144. (147) a ⁸ . | Aussenrand d. Vflgl. winklig. | |
| 145. (146) a ⁹ . | Aussenrand unterhalb d. Spitze concav | Euxoga. |
| 146. (145) b ⁹ . | Aussenrand unterhalb Ader 6 concav | Goaxis. |
| 147. (144) b ⁸ . | Aussenrand der Vflg. nicht winklig. | |
| 148. (149) a ⁹ . | Innenwinkel d. Vflgl. stark gerundet | Maschane. |
| 149. (148) b ⁹ . | Innenwinkel d. Vflgl. nicht gerundet | Rifargia. |

150. (3) b¹. Areola nicht vorhanden.
151. (172) a². Ader 6—10. oder 7—10 gestielt.
152. (159) a³. Ader 10 entspringt unterhalb 7.
153. (156) a⁴. Ader 3 u. 4 auf Hflgl. dicht zusammen.
154. (155) a⁵. Ader 8 frei Afilia.
155. (154) b⁵. Ader 8 m. 7 in d. Mitte d. Zelle durch eine
Brücke verbunden Lobeza.
156. (153) b⁴. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. gesondert.
157. (158) a⁵. Palpen lang Lusura.
158. (157) b⁵. Palpen klein Gluphisia.
159. (152) b³. Ader 10 entspringt vor 7.
160. (165) a⁴. Ader 6 d. Vflgl. in einig. Entfern. v. d. Zelle.
161. (162) a⁵. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. getrennt Nagidusa.
162. (161) a⁵. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. aus ein. Punkt.
163. (164) a⁶. Antennen bis zur Spitze gekämmt Ellida.
164. (163) b⁶. Antennen nicht bis z. Spitze gekämmt Macrurocampa.
165. (160) b⁴. Ader 6 der Vflgl. im oder dicht beim Zell-
winkel.
166. (167) a⁵. Antennen bis zur Spitze gekämmt.
167. (168) a⁶. Ader 6—7 d. Hflgl. an lang. Stiel Harpyia.
168. (167) b⁶. Ader 6—7 d. Hflgl. an kurz. Stiel Notela.
169. (166) b⁵. Antennen nicht bis z. Spitze gekämmt.
170. (171) a⁶. An d. Basis d. Antennen lange Haarbüschel Euharpyia.
171. (170) b⁶. An d. Basis d. Antennen keine Haarbüschel Eunotela.
172. (151) b². Ader 6—9 gestielt Eunystalea.
173. (2) b. Innenrand d. Vflgl. mit Schuppenbüschel.
174. (188) a¹. Vflgl. mit Areola.
175. (180) a². Ader 5 aus d. ober. Winkel d. Zelle.
176. (179) a³. Innenrand ausgeschnitten u. tief gelappt.
177. (178) a⁴. Aussenrand d. Vflgl. gewinkelt Pontala.
178. (177) b⁴. Aussenrand d. Vflgl. gerundet Apela.
179. (176) b³. Innenrand d. Vflgl. gerundet Dylomia.
180. (175) b². Ader 5 aus d. unt. Winkel d. Z.
181. (187) a³. Aussenrand gezähnt.
182. (183, 186) a⁴. Ader 7—8 gestielt Naprepa.
183. (182, 186) b⁴. Ader 8—10 gestielt.
184. (185) a⁵. Ader 8 dicht aus 7 nahe dem Ende d. Zelle Lophopteryx.
185. (184) b⁵. Ader 8 divergirt aus d. Mitte d. Zelle Herbertina.
186. (182, 183) c⁴. Ader 8—10 nicht gestielt Odontosia.
187. (181) b³. Aussenrand nicht gezähnt Hyperaeschra.
188. (174) b¹. Areola fehlt.
189. (191) a². Ader 6—10 gestielt.
190. (191) a⁹. Antennen kurz gekämmt Notodonta.
191. (190) b⁹. Antennen einfach Lophodonta.
192. (189) b². Ader 7—10 gestielt Pheosia.
193. (1) B. Ader 5 auf d. Hflgl. fehlend.
194. (199) a. Areola vorhanden.
195. (196) a¹. Antennen bis z. Spitze gekämmt. Goacampa.

196. (195) b¹. Antennen nicht bis z. Spitze gekämmt.
 197. (198) a². Ader 8 divergirt von 7 aus d. Mitte d. Zelle Kurtia.
 198. (197) b². Ader 8 divergirt an d. Basis d. Zelle Anita.
 199. (194) b. Areola fehlt.
 200. (201) a¹. Ader 3 u. 4 d. Hflgl gesondert Colax.
 201. (200) b¹. Ader 3 u. 4 d. Hflgl. aus ein. Punkt.
 202. (203, 208) a². Antennen d. ♂ auf d. basal. Hälfte gekämmt Hemiceras.
 203. (202, 208) b². Antennen nicht gekämmt.
 204. (205) a³. Antennen an der Basis knotig Hapigia.
 205. (204) b³. Antennen an d. Basis nicht knotig.
 206. (207) a⁴. 3. Palpenglied kurz Chliara.
 207. (206) b⁴. 3. Palpenglied lang Antaea.
 208. (202, 203) c². Antennen bis z. Spitze gekämmt.
 209. (210) a³. Innenrand d. Vflgl. ausgeschnitten Pseudhapygia.
 210. (209) b³. Innenrand d. Vflgl. gerade Canodia.

Notoplusia n. g. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 300. — 1 Sp.; Type: clara Cr. (1782).

Nudaria spec. (senex nahe, aber stark perlmutterglänzend). Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 18. Jan. (p. 3).

Nudaurelia dione. Raupe. **Packard**, Psyche vol. 9 p. 280.

Nyctalaemon zampa Semper, Schmetterlinge Philippinen II p. 597 Taf. LXIII Fig. 1. — *menaetius* p. 598 tab. cit. Fig. 2.

Nyctemera annulata Boisd. von Neu-Seeland. Biologie. **Quail, Ambrose**, The Entomologist, vol. 34 p. 141—145. — Ei, Raupe in verschiedenen Stadien, Puppe; hierzu 5 Fig. auf p. 141.

Neu: *onetha* (Untersch. v. *N. crescens* Walk. = *N. luctuosum* Voll.)

Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 466 ♂♀ (New Britain); *latemarginata* u. *alba* siehe weiter unten.

Nyctemeridae. *Nyctemera* Hübn. und Verwandte. **Pagenstecher** (1). — Geschichte unserer Kenntnis dieser Formen durch die entom. Literatur hindurch von Fabr. an bis in die neueste Zeit p. 91—104.

Es scheint daraus schwierig, eine gemeinsame Diagnose für die Familie der Nyctemeriden zu geben. Sie zeigen eine ungemein nahe Verwandtschaft mit den Hypsiden und Chalcosiden, ja selbst mit den Lipariden und grosse Aehnlichkeit mit Geometriden. Pagenstecher charakt. die Gruppe folg.: Nachtfalter von meist schlankem Bau, am Tage fliegend, bewohnen die Tropen der alten Welt. Zunge entwickelt, Nebenaugen vorhanden. Palpen vorgestreckt oder etwas aufsteigend. Fühler beim ♂ stark doppelt gekämmt, die Kammzähne gegen die Spitze abnehmend, beim ♀ mit geringer entwickelten Kammzähnen oder selbst einfach (*Atasca*). Die Flügel vorwiegend schwärzlich oder braun mit weissen Zeichnungen oder auch überwiegend weiss gefärbt mit schwarzen Zeichnungen, die Geschlechter gleich gefärbt. Auf den Vflgl. Ader 6 aus 9 oder getrennt, 7, u. 8 aus 9, die durch eine Querader mit 10 verbunden ist, so dass eine Nebenzelle entsteht. Auf den Hflgl. Ader 6 u. 7 gestielt, 8 anastomosirt mit dem Rand der Zelle. — Raupe lang cylindrisch mit Haarbüscheln. Puppe in leichtem Cocon.

Die Familie teilt sich in die beiden Gatt. *Nyctemera* Hb. u. *Deilemera* Hb. Unterschiede beider nach Hampson (von Stellen nicht anerkannt): Deil. hat eine längere Nebenzelle d. Vflgl. u. Ader 8 d. Hflgl. entspringt nahe der Zellmitte, während Nyct. eine kurze Nebenzelle d. Vflgl. hat und Ader 8 von der Zellmitte entspringt.

Verf. folgt Hampson's Fassung. — Unterschiede verwandter Formen: *Eligma* (Lithosiide) hat wie *Deilemera* eine lange Nebenzelle, ist aber durch das lange und spatelförmige dritte Palpenglied sehr verschieden. — *Dondera* hat ausgeschnittene, gelappte u. gefaltete Hflgl. des ♂. Dieser Charakter findet sich auch bei einem Teil von *Deilemera*. — *Curoba* hat sowohl eine lange Anhangzelle wie *Deilemera*, aber andere, mit dem 2. Glied den Apex nicht erreichende Palpen, u. es fehlt ihr die charakt. Flügelfärbung. — Bei der verw. Gatt. *Argina* ist im ♂-Geschlecht d. Analwinkel des mit einer Falte versehen. Hflgl.'s verlängert u. auch die Färbung wesentlich verschieden. — *Secusio* hat zwar lange Anhangzelle u. Ader 3 d. Hflgl. entspringt nahe Zellmitte, aber auch hier fehlt die charakteristische Färbung.

Nyctemera Hübn. Synonymie p. 106. — Charakt. p. 106–107. — Untergattungen:

1. Vflgl. schwärzlich oder braun mit mehr oder minder entwickelten weissen Flecken oder Binden. Hflgl. weiss mit dunkler Randbinde.

Nyctemera.

2. Vflgl. u. Hflgl. weiss mit unregelmäss. schwärzl. Flecken. Dritter Ast der Subcostalis mit dem zweiten verbunden auf kurzen Abstand von der Zelle. Subcostale d. Hflgl. von kurzer Gabel. Trypheromera.
3. Flügel breit, weiss m. schwarz. Flecken. Costalader bis zu $\frac{2}{3}$ reichend. Discocellulare gewinkelt. Obere Radialis der Vflgl. von d. Subcostalis. Subcostalis d. Hflgl. von Gabel: *Zonosoma* (*Tristania*).
4. Braun mit weissen Flecken. Subcostalis der Hflgl. vom Zellende.

Pitasila.

5. Fühler beim ♀ einfach.

Atasca.

Unterg. *Nyctemera* Hb. Synonymie, Beschreibung, Vergleich, Fundorte der folg. Spp.:

1. *anthracinum* de Haan p. 107–108 (Java). — 2. *assimile* Snell. van Vollenhov. p. 108 Taf. II Fig. 3 (Java; Sumba). — 3. *distinctum* Walk. p. 108–109 Taf. II Fig. 1 (Java). — 4. *trita* Walk. p. 109 (Java; Lombok [2000. Sapit lombokiana Fruhst. in lit.], Sumbawa). — 5. *tritoides* Heyl. p. 109–110 (Sumatra). — 6. *leucostigma* de Haan p. 110–111 (Java). — 7. *annulata* Boisd. p. 111–112 Beschr. von Raupe und Puppe (Neu-Seeland, endemisch). — 8. *conica* White p. 112–113 (Austral.). — 9. *herklotsi* Voll. p. 113–114 Taf. II Fig. 5 (Java). — 10. *quadrigruttatum* Sn. v. Voll. p. 114 Taf. II Fig. 9 (Java). — 11. *latemarginata* (mit vorig. u. mit *mesolychna* Meyr. verw.) p. 114 ♀ (Neu-Guinea). — 12. *consobrina* Hopffer p. 114–115 (Celebes). — 12a. *acceptum* Swinh. (wohl kaum von d. vorig. verschieden) p. 115 (Celebes). — 13. *obtusa* Walk. p. 115–116 (Celebes). — 14. *simulatrix* Walk. p. 116 ♂ (Celebes). — 15. *fasciata* Walk. p. 116 ♀ (Aneitum). — 16. *mesolychna* Meyr. p. 116–117 ♀ (Papua). — 17. *lacticinia* Cram. (umfangr. Synonym. Raupe, Puppe) p. 117–118 (zahlreiche Fundorte im indo-australischen Gebiet). — 18. *celsa* Walk. p. 118 (China, Cambodja). — 19. *baulus* Boisd. (darunter wohl mehrere verschiedene Spp.) p. 118–119. —

19a. *mundipicta* Walk. p. 119—120. — 19b. *integra* Walk. p. 120. — 19c. *latistriga* Snell. p. 120—121. — 19d. *picata* Butl. p. 121. — 19e. *tertiana* Meyr. p. 121. — 19f. *aluensis* Butl. p. 121—123. — 20. *tenuifascia* Snell. (Lombok, Sombalum, 4000 m). — 21. *pagenstecheri* Fruhst. i. lit. (nahe verw. m. *mundipicta*, aber ausgezeichnet durch die schmalere ganz weite, nicht durch die Adern durchbrochene diskale Querbinde der Vflgl.) p. 123—124 ♂♀ Taf. II Fig. 12 (Sambalum auf Lombok, 4000'). — 22. *separata* Walk. (hat einige Aehnlichkeit mit *Nyct. (Atasca) pellex* L. [*artemis* B.]) p. 124 (Cap York, Queensland). — 23. *luctuosum* Sn. v. Voll. p. 124—125 (Molukken, Celebes, Bismarck - Archipel, Austral., Philippinen). — 24. *galbanum* Swinh. p. 125—126 (Philippinen). — 25. *sexmaculatum* Butl. p. 126 (Salomoninseln, Alu). — 26. *quaternarium* Pag. (1900 abgebild.) (vorig. verw., wenn nicht gar Var. derselb.) p. 126—127 (Neu-Pommern). — 27. *aolaensis* (steht quatern. sehr nahe und fällt sammt dieser vielleicht mit *sexmac.* zus.) p. 127 (Guadalcanar). — 28. *horites* Druce p. 127 (Salomonsins.). — 29. *extendens* Walk. p. 127—128 Taf. II Fig. 7 (Neu-Hebriden, Salomo Arch., Shortlandinseln). — 30. *kala* Swinh. p. 128 (Key Inseln). — 31. *latistriga* Walk. Litteratur p. 128—129 (Nias, Java, Lombok, Andamanen) Abweichungen. — 32. *infusata* Hopffer p. 129—130 (Celebes). — 33. *proprium* Swinh. p. 130 (Philippinen). — 34. *velans* Walk. p. 131 (Celebes). — 35. *subvelata* Walk. p. 131 (Celebes). — 36. *radiata* Walk. p. 131—132 (Philippin., Luzon, Bohol, Cebu, Mindanao); Semper glaubt, dass die Art wenig variire. — 37. *sonticum* Swinh. Semper's Abb. der Extreme der Sp. p. 132—133 (Philippin.). — 38. *alternata* Walk. p. 133 (Philippinen). — 39. *cydippe* Weymer p. 134 (Nias). Pag. besitzt eine Reihe der vollendetsten Uebergänge von typ. *sonticum* zur Form *cydippe* u. weiter zu fast völlig einfarbigen Stücken, die man als *pallens* Voll. bezeichnen könnte. — 40. *pallens* Sn. v. Voll. p. 134—135 (Java); Snell. hält sie für eine gute Sp. — 41. *alba* Pag. p. 135 (Samoa). — 42. *absurdum* Swinh. p. 135 (Salwatti). — 43. *aegrotum* Swinh. p. 135—136 (N. S. Wales). — 44. *burica* Holl. (1900) p. 136 (Buru). — 45. *clathratum* Sn. v. Voll. p. 137 Taf. II Fig. 2 (Amboina). — 46. *tripunctaria* L. Litteratur; Beschr.; wird nach Aur. vielfach m. ander. verwechselt, p. 137—138 (China etc.). — 47. *perce* Holl. p. 138—139 (Malayische Halbins.). — 48. *regularis* Snell. p. 139 Taf. II Fig. 8 (Sumatra, Borneo). — 49. *sumatrensis* Heyl. p. 139—140 Taf. II Fig. 6 (Sumatra). — 50. *kinibalina* Stand. Snell. p. 140—141 Taf. II Fig. 4 (Nord-Borneo). — 51. *apensis* Semper p. 141 (SO. Mindanao, Apo, 2060 m. Bergbewohner, wie manche andere *Nyct.*-Art). — 52. *ludekingii* Snell. v. Voll. p. 141—142 Taf. II Fig. 11 (Sumatra, N. Borneo). — 53. *dentifascia* Snell. p. 142 (Sumatra). — 54. *coleta* Cr., zahlr. Literatur-Angab. p. 142—144 (von Nias im Westen über die gross. u. klein. Sunda-Inseln, Celebes, Philippinen u. Molukken) Beschr. d. Raupe. — 55. *acraeina* Druce p. 144 (Celebes). — 56. *chromis* Druce p. 145 (W. Afr.). — 57. *?vagata* Walk. p. 145 (N. Austr.). — 58. *fulleri* Druce p. 145 (W. Afr.). — 59. *apicalis* Walk. p. 145—146 (scheint über den grössten Teil des trop. Afrikas verbreitet zu sein). Hierher dürfte auch *N. usambarae* Obth. Etud. Ent. 1893 p. 32 Taf. 21 Fig. 8 in Ostafrika zu rechnen sein. — 60. *restrictum* Butl. p. 146—147 (Ostaf.); von Snell. als Var. von *leuconö* betrachtet. — 61. *fallax* Holl. p. 147 (Britisch Ostaf.). — 62. *insulare* Boisid. p. 147—148 (Madag., Bourbon, Mauritius). — 62a. *rasana* Mab. p. 148 (Madag.). Ein ernsthafter Unterschied von vorig. besteht wohl nicht, dasselbe gilt von

62b. *perspicua* Walk. p. 148 (Westafri.). — 63. *consors* Butl. p. 148 (Isle de Johanna). — 64. *biformis* Mab. p. 149 (Madag.). — 65. *Mabillei* Butl. p. 149—50 (Antanarivo, Madag.). — 66. *gracilis* Saalm. p. 150 (Nossi Bé). — 67. *pallescens* Oberth. p. 150 (Grosskomoran).

Untergatt. *Atasca* Swinh. — 68. *pellex* L. p. 150—151 (divers. Indo-austral. Fundorte). — 69. *quadriplaga* Walk. p. 151 (Neu-Guinea). — 70. *simplex* Walk. p. 151—152 (Neu-Guinea). — 71. *signata* Butl. p. 152 (Darnley Isl.); ob von *artemis* (*pellex*) versch.?

Untergatt. *Trypheromera* Butl. — 72. *plagifera* Walk. p. 152—153 (diverse Fundorte). — 73. *scalarium* de Haan p. 153—154 (Java). — 74. *fasciata* Auriv. p. 154 (Nyassaland). Der Name ist bereits 1856 vergeben, Pag. schlägt dafür als nom. nov. *Aurivillii* vor.

Untergatt. *Zonosoma* Butl. (dafür *Tristania* Kirby). Charakt. p. 154—155. — 75. *cenis* Cr. p. 155 (Sikkim etc.).

Untergatt. *Pitasila* Moore. Charakt. p. 155—156. — 76. *selecta* Walk. Literatur nebst Bemerk. p. 156—158. — 77. *variolosa* Feld. u. Rog. p. 158—159 (Andamanen u. Nikobaren). — 78. *varians* Walk. p. 159 (diverse Fundorte). — 79. *specularis* Walk., wahrscheinlich identisch mit *confluens*, vielleicht auch mit *Macklottsi* nach Snell. p. 160 (Ceram, Amboina). — 80. *confluens* Feld. (mit *specularis* verw., vielleicht identisch). — 81. *guttulosa* Walk. p. 160—161 (Makassar, Bonthain, Balangnipa). — 82. *Vollenhovii* Snell. p. 161 (Celebes, Gilolo, Tanah Djampea, Flores). — 83. *mackloti* Snell. v. Voll. p. 162 (Celebes).

— *annulata* von New Zealand. Biologie. **Quail** (3).

Nystalea Guen. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 267—268. — 12 Spp.; Type: *ebalea* Cram. (1781). — Neu: *marmorea* p. 268 (Trinidad, B. W. I.). — *plumipes* p. 268—269 (Aroa, Venezuela). — *calophasioides* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 137 Taf. V Fig. 2 (Trinidad).

Ochrodota n. g. (Type: *Zatrephes pronapides* Druce) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 89.

Ocneria dispar L. Wanderungen in Ungarn. von **Abafi-Aigner** (17). — *rubea* S. V. selten u. scheu. **Wendlandt** p. 77.

— von Birken auf ein mit Heidelbeeren bestand. Moos übergehend, ist ihnen nicht bekommen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 22. März (p. 12). — an Schilf fressend. *ibid.*

— **Aberrationen** u. s. w.: *dispar*; albinotisches Stück; wohl selten. t. c. Sitz.-Ber. f. 1900 4. Jan. (p. 2).

— ♂ ganz hell an V.- u. Hflgln., ♀ mit fast ganz verschwundenen Binden. **Schnabel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XV.

— **Experimente**: Im Finstern gezogen. Thiere meist klein (vermutlich zu trocken gehalten, weshalb wohl auch d. Bozener Thiere so klein sind) ♂ schön ausgefärbt, ♀ wie abgeschabt, ohne abgeflogen zu sein. **Nagel**, t. c. p. XVIII.

— **Fundorte**: Finland. **Sahlberg, John**, Trädgårdonunnan (*Ocneria* [*Liparis*] *dispar*) funnen i Finland. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. op. cit. 27. Hft. p. 94—96.

— **Schaden**: Bekämpfungsmittel. (Löfskøgsnunnan). Bericht darüber in Schweden f. 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 2. — in Småland etc. p. 15

— Neues Verfahren zur Bekämpfung des Schwammspinners. **Rörig**, cf. vor.

Bericht p. 798. — Bisherige Mittel: Abkratzen u. Verbrennen, Ueberpinseln mit dünnflüssig. Raupenleim, Betupfen mit Mischung von Holzteer u. Petroleum (4:1) u. s. w. — Verf. beschreibt einen sinnreichen Apparat (P. Altmann, Berlin) zur Vertilgung der Eierschwämme mittelst Petroleum (billig u. bequem).

Odontosia Hübn. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 329. — 2 Spp.; Type: *carmelita* Esp. (1790).

sieversi bei Hildesheim. cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 173. — *camelina* L. var. (ab.?) *nordlandica* n. (kleiner, Grundfarbe d. Vfogl. mehr graulich, von hellgran bis braungrau, ohne d. rostgelbe Färbung d. Hauptform. Die Querstreifen sehr deutlich, weissl. bis schwärzl.; die Vandsflecken (an d. Spitze) scharf weiss u. schwarz. Auch die Hfogl. ohne deutl. gelbl. Anflug). **Strand**, Schrift. naturf. Ges. in Danzig, N. F., 10. Bd. 2./3. Hft. p. 285 (Saltalen, Nordland, Norwegen)

Odozana leucota (744a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 184 ♀ (Panama, Cana Mines).

Oenistis (Gnophria) *quadra* in Dublin. **Wheeler, Wm., C. E.**, The Entomologist vol. 34 Aug. p. 230. — in Ireland. **Jackson, F. W. J.**, t. c. Nov. p. 317. — on Carlingford Mountain. **Carpenter, G. H.**, The Irish Naturalist, vol. 10 No. 8 p. 164.

Oenochrominae. Auf Trinidad vertreten durch die Gatt.: *Ephialtias* (1), *Mecoceras* (1), *Phelliodes* (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 150.

Oiketicus erionota **Lower**, Trans. Roy. Soc. Austral. vol. XXV p. 63 (N. S. Wales). — *orizavae* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 45 (Mexico).

Omphaloceps n. g. (Type: *Eusemia triangularis* Mab.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 628.

Opharus flavicostata **Dognin**, Le Naturaliste, 1901 p. 69. — auch Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 175 (Caucathal). — *flavimaculata* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 122 Taf. XXXII Fig. 7. — *polystrigata* p. 129 Taf. XL Fig. 1 (beide aus Bolivia).

Ophitis Feld. Charakt. der Gatt. **Schaus** (7) p. 313–314. — 1 Sp.; Type: *magnaria* Feld. (1874).

Ormiscodes? *eumedide* Stoll. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 282. — Neu. *Orgyia antiqua* aus Puppen gezogen. 5 Wch. im Kühlraume u. dann einer mittleren Temperatur von 48 ° F. ausgesetzt. Die Thiere waren viel dunkler als die im Freien. Einige ähnelten in der Tiefe der Färbung *O. gonostigma*. The Entomologist, vol. 34 p. 322.

— Hat nicht wie Hofmann schreibt auf d. 4., sondern auf d. 5. Sgm. Pinsel. **Prehn**, Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 90.

Pachydota n. g. (Type: *Phegoptera iodea* H.-S.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 92.

Pachytelia villosella. 2 Jahre im Raup.-Stad. **Cowl** No. 3 p. 568 d. vorigen u. No. 5 p. 647 dieses Berichts).

— Erscheinen im April. **Cowl** (3).

Pachygastria trifolii siehe *Lasiocampa quercus*. **J. W. Tutt**.

Palustra u. andere Arctiiden-Raupen. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 288.

Paradiastema n. g. *Notodontidarum nigrocineta* n. sp. (Erinnert durch Habitus u. Flügelform an eine Arctiide von der Gatt. *Spilosoma*, z. B. *Sp. lutescens*

- Walk.) *Aurivillius*, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 121 Abb. Fig. 22 (Congo-gebiet, Kinschassa).
- Paraegocera n. g.* (Type: *Aegocera confluens* Weym.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 606.
- Paranerita n. g.* (Type: *Evius polyxenus* Druce) **Hampson**, t. c. p. 439.
- Paraplastis n. g.* (Type: *Migoplastis hampsoni* Sw.) **Hampson**, t. c. p. 507.
- Parevia n. g.* (Type: *Evius sisenna* Druce) **Hampson**, t. c. p. 38.
- Parothria n. g.* (Type: *Othria ecuadorina* Westw.) **Hampson**, t. c. p. 654.
- Parasemia* (*Nemeophila*) *plantaginis* var. *hospita*, Fundnotiz. **Wendlandt** p. 80.
- Pauluma n. g.* **Schaus** (7) p. 292. — *nubila* p. 292 Taf. XI Fig. 9 (Castro, Parana). — *minna* p. 292–293 (São Paulo, S. E. Brazil).
- Pelochyta umbrata* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 105 (Bolivia).
- Pelosia albicostata* (166a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 179 ♂ (Japan).
- Penora* (*Eloria*) *spectra* Hb. (= *intacta*) u. *remota* Wlk. Fundorte nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 281.
- Pentobesa n. g.* **Schaus** (7) p. 269. — 2 Spp.; Type: *Edema xylinoides* Walk. (1866). — Neu: *valta* (vor. verw.) p. 269 (Colombia).
- Pericallia conjuncta* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 358 Taf. XLVII Fig. 11 (Lombok). — *dohertyi* p. 364 tab. cit. Fig. 14 (Sangir).
- Pericopidae, siehe Syntomidae **H. G. Dyar** (18).
- Pericopis* (*Thebrone*) *jansonis* Butl. var. *flavopennis* n. (Stammform nach Druce auf Centr.-Am. beschränkt) **Rebel** in *Therese von Bayern* p. 279 ♂ Beschreib. p. 299 (oberhalb Garapatos am mittl. Rio Magdalena, Columbien, ca. 100 m). — Besch. **Rebel**, t. c. p. 302 (von d. Type verschieden nicht nur durch das Gelb d. Hflgl., sondern auch durch das breitere gelbe Band auf der Schlussrippe der Hflgl., wodurch der helle Fleck des Apikalthteils vom Discus vollständig getrennt wird). (Zwischen *Mediacion* u. *Ibagué*, Osthang der Central-Cordillere, Columbien, zwischen 1500 bis 2000 m).
- biformis* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 269–270 ♂ ♀ (Castro, Parana). Abb.: sp. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 9 Taf. V Fig. 4 Raupe, 4a Puppe. — spec.? Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 9 Taf. V Fig. 5 Raupe. — spec.? Fig. 6 Raupe. — spec. No. 10 Taf. VI, Fig. 1, 1a. — spec. tab. cit. Fig. 6.
- Perophora magnapuncta* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 157 Taf. VI Fig. 10 (Trinidad). — *producta* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 176 (Columbien).
- Phaegoptera *genoveva* **Dognin**, Le Naturaliste 1901 p. 31 u. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 173 (Venezuela).
- Phaeomolis n. g.* (Type: *Neritos obscurata* Butl.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 21.
- Phalaenoides mutans* **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 220 ♂ (Aroa River, Brit. New Guinea). — Hinweis auf Abb. p. 406 Taf. IX Fig. 4 ♂.
- Phalera bucephala*. Schädling einer Allee bei Karbitz in Aussig. Insektenbörse 18. Jhg. p. 309.
- Phasidia n. g.* (Type: *Phasis contraria* Walk.). **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 659.

- Phassus sericeus* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 (nahe verw. mit *sinensis* Moore von China) p. 469 ♂ (Malang, Java). — *trojesa* **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 76 (Mexico).
- Phastia* Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 315. — 3 Sp.; Type: *basalis* Walk. (1862).
- Phedusia* Müschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 271. — 1 Sp.; Type: *turbida* Müschl. (1878).
- Pheosia* Hübn. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 330—1. — 3 Spp.; Type: *tremula* Clerck. (1759).
- Philoros rubriceps* Wlk. **Therese von Bayern** p. 279.
Neue Sp.: *obscurata* (1179 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 176 ♀ (Colombia). — *perirrorata* p. 176 ♀ (Bolivia, Chaco).
- Phragmatobia fuliginosa* L. var. *flava* n. (Hfogl. u. Körper gelb statt roth) **Oberthür, Ch.**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 273—4 (Lourdes). — Bemerk. zu versch. anderen Spp.
- Phryganopsis flavicosta* (231 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 179 ♀ (S. Leone). — *straminea* (232 a) p. 179 ♀ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478). — *ochreatea* (232 b) p. 179 ♀ (Nyasaland, Chiromo).
- Pinara pervicax* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland. vol. XVI p. 76 (Queensland).
- Pintia celebensis* (besch. Nov. Zool. Tring, VI p. 438) **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 407 Taf. IX Fig. 12 ♂.
- Platysamia*. Hybriden u. deren Benennung:
hybr. *griffithsi* (= Pl. *cecropia* ♂ × *gloveri* ♀)
" *watsoni* (= Pl. *cecropia* ♂ × *ceanothi* ♀)
" *heyeri* (= Pl. *ceanothi* ♂ × *cecropia* ♀)
" *americana* (= Pl. *columbia* ♂ × *cecropia* ♀).
Insektenbörse 18. Jhg. p. 243.
- Platysenta videns* Guen. Biologie. **Seiffert, Otto**, Journ. N. York Entom. Soc. vol. 9 No. 1 p. 12—19.
- Pleretes matronula*. Zucht leicht, aber langweilig; Ueberwinterung schwierig. Zuchtangaben. **Lehmann**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F. 25. Bd. 1900 p. XVI. — Zucht u. Resultate. **Jander**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 26. Hft. 1901 p. 24—25.
- Poecilnota chionobasis* (99 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 178 ♂ (Kangra Valley, 4500'). — *ochritincta* (100 a) p. 178—179 ♂ (Ceylon, Haputale).
- Poliopastea plumbea* Hmps. auf Trinidad. **Kaye** (1) p. 118.
- Polacanthopoda* n. g. (Type: *Hespagarista tigrina* Druce). **Hampson**, Cat. Lep. Fal. III p. 573.
- Polypoetes deldon* Druce. Fundorte, nebst Bemerk. **Therese von Bayern** p. 280—281.
- Pontala* Wlk. Charakt. der Gatt. **Schaus** (7) p. 326. — 2 Sp.; Type: *rubrana* Wlk. (1864).
- Poresta* n. g. **Schaus** (7) p. 277. — 2 Spp.; Type: *lanassa* Druce (1890).
- Porthesia chrysoorrhoea* and *Eutricha quercifolia*. **Phillips, Hubert S.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 374.
chrysoorrhoea 1897 im Berlin. botan. Garten in ungeheuren Mengen, im Sommer durch Epidemie vernichtet. Parallele Erscheinung im Scheitninger Park vor einigen Jahren. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIV.

- siehe ferner unter *Plusia moueta* **A. M. Swain** u. Ausbreitung der Brown-tail Moth? in Nordamerika. **Kirkland**.
- Porthetria dispar* L. Experimente bezügl. der Frage nach überzähligen Gliedern u. Gliedmassen bei den Insekten. *The Entomologist*, vol. 34 p. 30. — Gypsy moth u. Furcht vor ders. im New York State. In Sixteenth Report Injurious and other Insects, 1901. Bull. Soc. N. Y. State Mus. vol. VII No. 36. — color. Tafel.
- in Wei-Hei-Wei. **Fletcher**, *The Entomologist*, vol. 34 p. 174.
- Premolis* n. g. (Type: *Halesidota semirufa* Walk.) **Hampson**, *Cat. Lep. Phal.* III p. 26.
- Preparctia* n. g. (Type: *Chelonia mirifica* Oberth.) **Hampson**, t. c. p. 219.
- Problepsidis carneotincta* **Warren**, *Nov. Zool. Tring.*, vol. 8 p. 191 ♀ (Bukan, Sarawak).
- Proelymiotis* n. g. **Schaus** (7) p. 273. — 3 Spp.; Type: (*Nystalea*) *aequipars* Wlk. (1858). — Neu: *arpia* p. 273 (Rio Janeiro, Brazil).
- Procris geryou* Hübn. ♂ teratol. Stück. **Hampson**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 120.
- Pronerice* n. g. **Schaus** (7) p. 265. — 1 Sp.; Type: (*Nerice*) *disjuncta* Dogn. (1892).
- Proschaliphora* n. g. **Hampson**, *Cat. Lep. Phal.* III p. 454. — *citricostata* p. 454 (Ostafrika).
- Protomolis* n. g. (Type: *Eucereon promathides* Druce) **Hampson**, t. c. p. 182.
- Proutia betulina* Z. u. *epingella* von Epping forest, gezogen. Aeusserlich kaum verschieden, schlüpfte *betulina* 10 Tg. früher. *The Entomologist*, vol. 34 p. 29. — **Chapman** bemerkte dazu, unter der vorläufigen Annahme von Tutts Namen für die letztgenannte Sp. (um die Schwierigkeiten zu vermeiden erst noch festzustellen, ob es die *salicolella* Bruand's oder seine *anicanella* ist etc.) folgendes: er kenne nur 2 britische ♂ (1 gezogen von Prout u. 1 in Mason's Sammlung). Die ep. unterscheidet sich von *P. betulina* durch zahlr. Antennenglieder (27 statt 21—24 u. 24 statt 18—21, wenn nur die ausserhalb der Kopfbekleidung durch ihre Kammzähne sichtbaren Glieder gezählt werden) die nichtsdestoweniger kürzer sind, durch die Kürze der Vorder-tibien (21 statt 29 mm), als auch durch weniger *difficile* Charaktere in Färb., Grösse u. Flügelform etc.
- Prumala maculicincta* **Hampson**, *Cat. Lep. Phal.* III p. 22 Taf. XXXVI Fig. 11 (Brasilien).
- Pseudantiora* Kirby. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 274. — 1 Sp.; Type: *cingata* Moeschl. (1883).
- Pseudomodesa fuscidisca* (sehr ähnl. *plenicornis* Warr. von Rossel Isl.; aber hinreichend versch. durch die verschiedene Lage der Linien und des braunen Flecks) **Warren**, *Nov. Zool. Tring.*, vol. 8 p. 191—192 ♂ (Mysol).
- Pseudhapigia* n. g. (Type: *Ps. brunnea* n. sp. u. *Hapigia xolotl* Schaus) **Schaus** (7) p. 342—3. — 2 [1 n.] Spp.; Type: *brunnea* n. sp. p. 343 (Guadalajara, Mexico).
- Pseudoblabes* (?) *dona* (ähnelte etwas *P. oophora* Zell.) p. 467 ♂ (Coomoo, Queensland). — ?*nigrisquamata* p. 467 ♂ (Coomoo, Queensland).
- Pseudodryas* Möschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 284. — 1 Sp.; Type: *olivacea* Möschl. p. 284 (1878).
- Pseudometa viola* (Gespinnst weich u. dünn u. ganz ohne die für die *Gonometata*-Arten eigenthümlichen Dornen) **Aurivillius**, *Entom. Tidskr.* 22. Årg. p. 125

- ♂ Abb. des Rippenbaues zum Unterschiede von *Gonometta* u. *Borocera*
Fig. 27 (Mashunaland, Salisbury).
- Pseudopharus* n. g. (Type: *Opharus amata* Druce) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III
p. 133.
- Pseudosphex rubripalpus* (307a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 170 ♂
(Brazil, Santos, S. Benitos).
noverca **Schaus**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 40 (Parana).
- Psilacron Feld. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 300. — 1 Sp.; Type: *luteovirens*
Feld. (1894).
monacha L. im Kreise Berent 1900 ausserordentlich häufig, 3 Jahre lang zu-
vor kein Stück zu sehen. **Treichel** p. 169. — *monacha* Z. n. var.
eremita O. auf Usedom. **Riesen** p. 164, 165. — *monacha* L. sehr dunkle
Raupen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 100. 2. Aug. (p. 23).
— Frage, ob das Thier als Ei oder Larve überwintert? **Riesen** p. 165 in Anm.
— Zum Entstehen der Aberr. **Irmischer**, Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd.
p. 166.
- Psorocampa* n. g. **Schaus** (7) p. 286. — *denticulata* p. 286 Taf. XI Fig. 5 (Castro,
Parana).
- Psychidae. Die zu dieser Familie gehörigen Gatt. Die javanischen Formen.
Piepers u. **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. vol. XLIV p. 101—114.
von den Bahamas. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 254. — *Animula* sp.
Ueber die Zucht ders. **Heckel**, Insektenbörse, 18. Jhg. No. 33 p. 261.
- Psyche helix **Sienold**. Beitrag zur Biologie etc. **Dönitz**, Berlin. Entom. Zeitschr.
47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 5. Sept. — cf. Insektenbörse 18. Jhg. No. 39.
p. 309.
- viadrina*. Zuchtnotiz. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 201. — Ist einjährig. Unter
vielen Tausenden ein Stück darunter ab. *perpallida* **Heckel**. 1 asymm.
Stück m. ausgebild. Hflgln., Vflgl. symmetrisch unentwickelt, verkürzt,
lanzettl.
— Zuchtnotiz. Nachr. aus d. Ver. f. Schmetterlingsfreunde. Sitz.-Ber. vom
7. Aug. 1901. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 261.
- graeccella* **Milliere**. Note on. **Tutt** (No. 35 des vorigen Berichts).
- Pterostoma palpina*. Double-brooded. Note by **Bankes**, **Eust. R.** The Entomologist,
vol. 34 Nov. p. 310—311. — Note **Phil. J. Barraud**, by **Gerv. T. Mathew**,
ibid. p. 311 — **Lawrance [Laurance]**, A. J. desgl. t. c. Oct. p. 288.
- Pterotes* nom. nov. für *Pteroma* **Staud.** nec **Hamps.** **Berg**, Commun. Mus. Buenos
Aires vol. I p. 311.
- Pygaera. Die von **Standfuss** gezogenen Hybriden sind:
- $$\text{Pyg. } \frac{\text{pygra Hfn. } \sigma}{\text{curtula L. } \varphi}, \text{ Pyg. } \frac{\text{curtula } \sigma}{\text{pigra } \varphi}, \text{ Pyg. } \frac{\text{curtula L } \sigma}{\text{anachoreta F. } \varphi},$$
- $$\text{Pyg. } \frac{\text{anachoreta } \sigma}{\text{curtula } \varphi},$$
- $$\text{Pyg. } \frac{\left(\frac{\text{pigra } \sigma}{\text{curtula } \varphi} \right) \sigma}{\left(\frac{\text{pigra } \sigma}{\text{curtula } \varphi} \right) \varphi}, \text{ Pyg. } \frac{\left(\frac{\text{curtula } \sigma}{\text{pigra } \varphi} \right) \sigma}{\left(\frac{\text{curtula } \sigma}{\text{pigra } \varphi} \right) \varphi}, \text{ Pyg. } \frac{\left(\frac{\text{curtula } \sigma}{\text{anachoreta } \varphi} \right) \sigma}{\text{anachoreta } \varphi},$$

$$\text{Pyg. } \left(\frac{\left(\frac{\text{curtula } \delta}{\text{anochoreta } \text{♀}} \right) \delta}{\text{anochoreta } \text{♀}} \right) \delta, \text{ Pyg. } \left(\frac{\text{anachoreta } \delta}{\text{curtula } \text{♀}} \right) \delta$$

Rhesynchthis erythrina F. Illustr. Zeitschr. f. Entom. 5. Bd. No. 10 Taf. VI Fig. 9
Raupe, 9a Puppe.

Rhinobombyx cuneata Aur. ♀ aus der Puppe gezogen. **Aurivillius**, Entom.
Tidskr. 22. Årg. p. 124.

Rhodogastria fumida Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 465—466 ♂ (Gilolo).
roseibarba Druce, l. c. p. 74 ♂ (Sooloo Islands).

brunnea Hampson, Cat. Lep. Phal. III Taf. L Fig. 5. — *luteibarba* p. 502 Abb.
tab. cit. Fig. 18 (tropisches Afrika). — *albivitreata* p. 506 tab. cit. Fig. 19
(Lifu).

Rhuda Walk. Charakt. der Gatt. **Schaus** (7) p. 309—310. — 4 Sp.; Type:
focula Cr. (1782).

Rifargia Walk. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 317—17 [4 n.] Sp.: Type: xylinoides
Walk. (1862). — Neu: *felderi* p. 318 (Peru). — *collema* p. 318 (Colombia).
— *grisea* p. 318—319 ♂♀ (Columbia). — *cassandra* p. 319 (Merida, Venezuela).
— *nubila* Druce, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 437 ♂♀ (Colombia, Don Amo).

Rincodes n. g. (Geäder wie *Talmenia* Möschl.) **Schaus** (7) p. 313. — 1 Sp.; Type:
minuta Druce (1900). Ist möglicherweise die von Cramer, vol. IV t. CCCC
fig. L als clara abgebildete Form; sie ist nicht dieselbe, wie die auf Tafel
CCXXI abgebild. clara.

Robinsonia polyplagia **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 266 (Aroa, Venezuela).

Rosema dolorosa Druce, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 77 (Brasil, Cabo).

dealbata Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 309 (Ecuador).

Rothschildia stuarti **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 404 ♂ ♀
Taf. IX Fig. 3 ♂ (La Paz, Bolivia).

Sabaliidae nov. fam. (Proboscis absent; antennae of ♂ with long drooping
branches, of ♀ with short branches. Forewing with vein 1a slender,
running into 1b; 1c absent; 5 from above angle of discocellulars; 7, 8, 9,
10 stalked, 10 from beyond 8 or absent; 11 from cell, free. Hindwing
with the frenulum absent; the base of costa lobed; vein 1a to inner margin
before tornus; 1c absent; 5 from above angle of discocellulars; 8 free from
base, connected with the cell by a bar and approximated to 7 beyond the
cell; a precostal vein. — Die Familie kann nicht *Lemoniidae* genannt
werden, da dieser Name präoccupirt ist; sie ist nicht mit den *Brahmaeiden*
nahe verwandt, bei dieser ist der Rüssel vollkommen entwickelt, auch
hat diese ein anderes Aussehen. *Lemonia* wurde von **Aurivillius** unter die
Stryphopterygidae = *Eupterotidae*, Iris VII, p. 186 (1894) gestellt, bei
dieser Fam. ist jedoch das Frenulum vorhanden u. Ader 8 d. Hfgl. weit
getrennt von 7 jenseits (beyond) der Zelle. **Hampson**, Trans. Entom. Soc.
London, 1901, p. 187.

Schlüssel zu den Gatt.:

A. Vordertarsen mit sehr gross. gesägten Endklauen

Lemonia.

B. Vordertarsen mit normalen Klauen

- a) Vordertibien mit gekrümmter Klaue am Ende der Aussenseite u. einer lang. gekrümmten Klaue am Ende des Tarsengliedes auf der Innenseite Sabalia.
 b) Vordertibien u. Tarsen ohne Klauen ausser den Endklauen der Tarsen Spiramiopsis.

Sabalia Wlk. Charakt. **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 189—190.
 Uebersicht über die Arten:

A. Kopf schwarz

- a) Tegula weiss picarina Wlk. Abb. Fig. ♂ auf S. 191.
 b) Tegula schwarz
 a) Patagia mit weissen Flecken jacsoni E. Sharpe. p. 190.
 b) Patagia ohne weisse Flecken fulvicincta n. sp.
 a) Abdom. mit dorsal. orangefarb. Bändern.
 b) Abdom. mit leicht orangefarb. gefranzten Bändern. tippelseirchi Karsch p. 191.
(Karsch schreibt tippelskirchi)
sericaria Weym. p. 191.

B. Kopf orange

fulvitincta p. 190 ♂ (Nyasaland).

Salluca n. g. **Schaus** (7) p. 294. — 5 [4 n.] Sp.; Type: *moruma*. — *moruma* p. 294 Taf. XI Fig. 11 (Orizaba, Mexico). — *gramina* p. 294—5 (Orizaba, Mexico). — *pistacina* p. 295 (Honduras). — *tarupa* p. 295 (São Paulo, S. E. Brazil). — Hierher auch *Heterocampa podrida* Dogn.

Samia californica. Note on. **Grote, A. R.**, 1896, Journ. New York Entom. Soc. vol. 4 No. 4 p. 201.

cynthia aus Nord-Amerika bei Strassburg im Elsass u. bei Laibach eingeführt. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz. - Ber. f. 1901. 31. Okt. — Insektenbörse, 18. Jhg. p. 389.

Sarosa connotata (379b) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 171 ♀ (Peru, R. Linimbare, St. Domingo; 4200'). — *lutibasis* (382a) p. 171 ♂ (Panama, La Chorrera).

Sarrothripus revayana Sc. 2. Generation? **Wendlandt** p. 80.

Saurita. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 116—117 zählt von Trinidad auf: *cassandra* L., *lacteata* Butl. u. *temenus* Stoll.

Saturniidae u. Ceratocampidae. Gatt. derselben. **Packard**, Psyche, vol. 9 p. 279—282. — Saturniidae. Ueber Grote's Bemerkungen. **Dyar** (11).

Saturniidae. Auf Trinidad vertreten durch die Gatt.: *Arseneura* (1), *Attacus* (2), *Automeris* (4), *Molippa* (1), *Dirphia* (1), *Ormiscodes* (2). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 140—141.

Saturnia apollonia. Biologisches etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 192—193. Puppe etc. *caecigena* Kup. **Abafi-Aigner, L.** Rovart Lapok, 8. köt. 1. füz. p. 7—9.

pavonia L. Warum Zimmerzucht so schwer? Anfrage. **Shibabigk** p. 202. ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 118.

pyri. Verbreitung. cf. p. 806 des vorig. Berichts u. p. 623 sub No. 6 des Ber. f. 1899. Auch von **Chr. Schröder**, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 263. — *pyri ab. Abafii* n. **Wagner, J.**

spini als Schädling etc. **Weissmantel** (1), (2).

— Hybriden. Namen ders. **Tutt, J.** (9); auch Insektenbörse, 18. Jhg. p. 243—244.

hybr. bornemanni (= Sat. pavonia ♂ × spini ♀).

„ hybrida (= Sat. spini ♂ × pavonia ♀).

„ emiliae (= Sat. pavonia ♂ × pyri ♀).

hybrida-media (= Sat. pyri ♂ × pavonia ♀).

„ hybrida-maior (= Sat. spini ♂ × pyri ♀).

„ schaufussi (= Sat. bornemanni ♂ × pavonia ♀).

„ standfussi (= Sat. emiliae ♂ × pavonia ♀).

„ risii (= Sat. emiliae ♂ × pyri ♀).

„ schlumbergeri (= Sat. bornemanni ♂ × pyri ♀).

„ dixeyi (= Sat. bornemanni ♂ × spini ♀).

„ complexa (= Sat. standfussi ♂ × pavonia ♀).

— kürzere Schreibweise für Hybriden. **Chapman** (10).

Scepsis discopuncta (1149 a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 175 ♀ (Bolivia, Chaco). — *subhyalina* (1149 b) p. 175 ♂ (Bolivia, Tanamapaya).

Schalifrontia n. g. **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 654. — *furcifer* p. 654 (Brasilien).

Schizura Doubl. Charakt. der Gatt. **Schaus** (7) p. 298—299. — 10 Sp.; — Type: ipomeae Db. (1841).

Seroicastnia panamensis **Hampson**, t. c. p. 657 Abb. Taf. LIII Fig. 16 (Chiriqui).

Sericaria mori. Osservazioni sopra gli stigmi. Con 1 tav. e 5 fig. nel testo.

Petri, L. Bull. Soc. Entom. Ital. An. 33. 2. Trim. p. 89—103, 104.

Semyra bella H. S. auf Trinidad. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 158.

Sibine. Beschr. der nordamerikan. Spp. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. IV p. 422—427. — Ueber einen Unterschied d. Arten ders. **Dyar** (21).

Neu: *apicalis* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 424 (Mexico). — *pallescens* p. 309 (Venezuela).

Siculodopsis grisea (breitflüglicher als die typ. Sp. flaviceps Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 437 ♂ (Cayanuma, Loja).

Sisyrosea albimarginata **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 158 Taf. VI Fig. 22 (Trinidad: Tabaquita).

Staphita n. g. **Schaus** (7) p. 295—296. — 1 Sp.; Type: salona Druce (1894).

Spatalia (Notodonta) argentina Schiff. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 81.

Sphecosoma nigricornis **Rebel** in Therese von Bayern p. 278 ♂. Beschr. t. c. p. 302 (aus naher Verwandtschaft von *Sphecos. cognatum* Wlk. abweich. in Geäder etc.)

Sphingicampa Walsh. ist *Adelocephala* u. *Syssphinx*. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 4 p. 427.

Spilosoma congrua and a few other Types in the British Museum. Notes on Walker's Types of. **Lyman, Henry H.** Canad. Entom. vol. 33 No. 4 p. 93—98.

fuliginosa. Albino mit hell kaffeebraunen Vfögn. **Schnabel**, Zeitschr. für Entom. Breslau, 1900 p. XV. — Notes on Spil. (Arctia) fuliginosa.

Crallan, G. E. J. The Entomologist vol. 34 Dec, p. 353. — Aus Zucht 2 var. borealis.

radiata, ein Stück mit schwarzen Fransen. The Entomologist, vol. 34 p. 62.

- Spiramiopsis* n. g. Sabaliadarum (Untersch. von Verw. siehe unter Sabaliadae).
Charakt. **Hampson**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 191. — *comma*
p. 191—192 ♂ Abb. p. 192 (C. Colony, Kowie R., Grahamstown).
- Stauropus alternans*. Raupe. **Koningsberger**, Med. Plantentuin Java XLIV, 2.
Stenophaea n. g. (Type: *Ctenucha pollinia* Boisd.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III
p. 215.
- Stenucha* n. g. (*Ctenucha dolens* Druce) **Hampson**, t. c. p. 450.
- Sterrhopterix (Psyche) *hirsutella* Hb. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 84.
- Stesichora inquinata* (nahe verw. mit *S. parvidentata*) **Warren**, Nov. Zool. Tring,
vol. 8 p. 192 ♂ ♀ (Mysol).
puellaria subsp. *multiguttata* n. **Warren**, t. c. p. 21.
- Stictane junctilinea* (542a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 183 ♀
(Singapore).
- Stilpnotia salicis* on Hackney Marsh. **Image, Selwyn**, Entom. Monthly Mag. (2).
vol. 11 (36) p. 62.
- Strophocerus* Moeschl. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (7) p. 265—266. — 1 Sp.;
Type: *flocciferus* Moeschl. (1884). — Ob Notodontide?
- Symmerista* Hübn. Charakt. d. Gatt. **Schaus** (8) p. 287. — 3 Spp.; Type: *albi-*
frons Sm. a. Abb. (1797).
Neu: *fulgens* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 75 ♂ (Venezuela,
Merida).
- Syntarctia* n. g. (Type: *Halesidota testacea* Möschl.) **Hampson**, Cat. Lep. Phal.
III p. 98.
- Syntomidae u. Pericopidae. Parallele Entw. zwischen dens. **Dyar** (18).
- Syntomidae von den Bahamas. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 246—247.
4 Spp.
- Synthomis phegea* L. var. *nigricornis* von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Ento-
mologist, vol. 34 p. 174.
- phegea*. ♀ in der Gefangenschaft Eier abgelegt, die Raupen nahmen kein
frisches, sondern nur trockenes Futter an u. zwar Maisblätter. Zeit-
schr. f. Entom. Breslau, 1901, p. V.
- Stück vom Guardasee, bei dem das rechte Flgl.-Paar bedeutend kleiner
und abweichend gezeichnet ist. Recht. Ofgl. fleckenlos (var. *iphimedia*).
recht. Ufgl. hat nur einen gröss. weissen Centralfleck (var. *cloelia*).
Linkes Flgl.-Paar trägt normale Zeichn. von *phegea*. Oben u. unten
ist die Zeichn. die gleiche, Zwitter scheint wohl nicht vorzuliegen.
Berlin, Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 18. März — cf. auch
Insektenbörse, 18. Jhg. p. 108.
- Kulweini* u. *fulvescens*. Biologisches. **Barrett, C. G.** (2) p. 193.
- tomasina* Butl. in Somaliland. The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 7.
- Neu sind: *borguensis* (80a) **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 166 ♂
(Nigeria, Borgu, Yelwa Lake). — *madurensis* (80b) p. 166 ♂ (S. India,
Madura, Ammanyanahramir). — *melaproctis* (96a) p. 166—167 ♂
(Philippinen, Samboangan). — *clementsi* (96b) p. 167 ♂ ♀ (W. Australia,
Sherlock River). — *attenuata* (96c) p. 167 ♂ ♀ (N. Australia, S. Hey-
wood Island, Bathurst Island, Queen's Island). — *consimilis* (111a)
p. 167—168 ♂ ♀ (Br. E. Afrika, Nairobi, Kikuyu, Roromo, Fort

- Smith). — *cuprizonata* (112a) p. 168 ♀ (Br. E. Africa, Roromo, Kikuyu). — *chloroscia* (164a) p. 168 ♀ (Br. E. Africa, Athi-ya-Mawe). — *congener* (175a) p. 168—169 (Br. E. Africa, Kikuyu, Ruarka River, 5500').
- lucta* Lucas, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 73 (Queensland).
- Syssphinx. Raupen. Dyar, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 4 p. 428—430.
- Tachuda* n. g. Schaus (7) p. 278. — 1 Sp.; Type: (Lochmaeus) albosigma Druce (1887).
- Tagela* n. g. Schaus (7) p. 265. — 1 Sp.; Type: (Symmerista) dentata Schaus (1892) Abb. Taf. XI Fig. 1.
- Talmenia Möschl. Charakt. d. Gatt. Schaus (7) p. 313. — 1 Sp.; Type: arsilonehoides Möschl. (1883).
- Taragama polydora Feld. Besch. von Raupe, Puppe, Kokon. Barrett, C. G. (2) p. 289.
- Tarchon *cuprea* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 142—143 Taf. VI Fig. 11 (Trinidad).
- Teara contraria. Biologie d. Raupe. Froggatt, Agric. Gaz. N. S. Wales, vol. XII p. 803 nebst Taf.
- Tecmessa Burm. Charakt. d. Gatt. Schaus (7) p. 285. — 2 Spp. [1 n.]; Type: annulipes Berg (1878). — Neu: *elegans* p. 285 Taf. XI Fig. 4 (Castro, Parana).
- Telea polyphemus double-brooded. Moffat, J. Alston, A. Surpise; Canad. Entom. vol. 33 No. 10 p. 288. — not suprised. Stevenson, Charl., Canad. Entom. vol. 33 No. 10 p. 316.
- Teracotona *subterminata* Hampson, Cat. Lep. Phal. III p. 471 Taf. L Fig. 16. (Ostafrika).
- Tessellarctia* n. g. (Type: Halesidota semivaria Walk.) Hampson, t. c. p. 90.
- Tessellota* n. g. (Type: Halesidota cancellata Burm.) Hampson, t. c. p. 430.
- Theroa* n. g. Schaus (7) p. 270. — 1 Sp.; Type: (Dasylophia) zethus Druce 1898.
- Thiridopteryx ephemeraeformis. Zahl der Eier. Girault, Entom. News Philad. vol. XII p. 304.
- Thosea *bhaga* Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 463—464 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Thyrarctia* n. g. (Type: Bombyx cedo-nulli) Hampson, Cat. Lep. Phal. III p. 9.
- Thyretes caffra. Biologisches. Barrett, C. G. (2) p. 193.
- Thyromolis* n. g. (Type: Idalus pythia Druce) Hampson, t. c. p. 68.
- Trichura cerberus Pall. auf Trinidad. Lathy, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 118.
- Tritonaelia *erubescens* (255a) Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 169 ♂ (Br. E. Africa, Uganda Ry., mile 478).
- Trypanus (= Cossus = Xylentes) vicarius Walk. von Wei-Hai-Wei. Fletcher, The Entomologist vol. 34 p. 199.
- Tuerta *transiens* Hampson, Cat. Lep. Phal. III p. 624 Taf. LIII Fig. 15 (Old Calabar).
- Trypheromera Butl. siehe Nyctemera.
- Turuptiana *obscura* Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 268 (Peru).
- Uraga *rubricollis* (1018a) Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 173—174 ♀ (Colombia).
- Urolasia brodea Schaus auf Trinidad. Kaye (1) p. 118.

- Urota sinope*. Raupe. **Packard**, Psyche vol. IX p. 282.
- Virbia sanguicollis* **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 199 Taf. XLII Fig. 22. — *hypophaea* p. 201 tab. cit. Fig. 20 (Costa Rica).
- Xanthopheina* n. g. (Type: *Phegoptera levis* Druce) **Hampson**, t. c. p. 82.
mons-lunensis **Hampson**, Cat. Lep. Phal. III p. 570 Taf. LIII Fig. 10 (Ostafra).
 — *melanosoma* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 433 ♂ (East Africa).
- Zeuzera pyrina* massenhaft in den Zweigen der amerikanischen Eiche des Südparks zu Breslau. Zeitschr. f. Entom. Breslau 1901 p. VI.
 Neu: *aetes* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 436 ♂ (Colombia, Bonda). — *coscinopa* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 63 (Westaustral.).
- Zonosoma* Bntl. (*Tristania* Kirby) siehe *Nyctemera*.
- Zygaenidae von den Bahamas. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 254. — 1 Sp. *Zygaena* ♀ in copula mit 2 ♂♂. **Nagel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XX. *angelicae* O. ab. *confluens* mihi. **Dziurzyński, Clemens**, 11. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1900 p. 117. Mit 1 Fig.
exulans Hoch cum var. *Vanadis* Dalm. (*ab. confluens* n.) (Stück, bei dem die 2 hintersten Flecke zu einer horizontal. Längsbinde zusammengeflossen sind) **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 52.
 (*Anthrocera*) *filipendulae* L. in Ranffshire. **Brown, H. H.**, The Entomologist vol. 34 Oct. p. 296.
 — 3 ♂, 3 ♀. Teratologische Stücke. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 120.
hippocrepidis. **Lelièvre, Ern.**, Feuille jeun. Natural. (4) An. 31 No. 363 p. 97.
- Zygaenopsis* Swinh. Synon. u. Bemerk. zum Geäder. **Rothschild & Jordan**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 411.
- fuscimarginalis* Swinh. p. 411 (Kapaur, Dutch New Guinea).
- fumosa* (Body above black, underside blackish or more or less yellow. Wings uniformly smoky black, slightly transparent, with an olivaceous brown tint. Clasper (♂) sinuate, lobes short, lower lobe narrow, triangular, not acute, upper one broad, rounded) p. 411 ♂♀.
- a) *fumosa* *subsp. fumosa* n. (underside of body a. legs dirty wood brown, smoky black, where the scaling is intact) p. 411 ♂♀ (Suer, Mefor, Geelvink Bay).
- b) *fumosa* *subsp. flaviventris* n. (abdom. beneath, clasper excepted, ochre yellow) p. 411 ♂ (Biak, Geelvink Bay).
- c) *fumosa* *subsp. inferna* n. (frons, 1 st. antenn. sgm., legs and underside of body ochre yellow, tibia partly blackish above) p. 412 ♀ (Laiwui, Obi).
- salomonis* p. 412 m. den Subsp. a) *salomonis salomonis* p. 412 ♂♀ (Guadalcanar, Solomon Islds.). — b) *salomonis isabella* (= *Machaerophora* spec. Pagenstecher in Chun 1900) p. 412 ♂ ♀ (Isabel, Solomon Islds.); Shortland Islds.).
- fumigata* Pag. [in Chun, Zool. XII (1900)] p. 412 (N. Pommern).
- basalis* p. 412—413 ♂ (Ferguson, d'Entrecasteaux Islds.; Milne Bay, Brit. New Guin.).
- assimilis* (Untersch. v. *basalis*) p. 413 ♀ (Salawatti).

flavibasis Swinh. Variabilität p. 413.

a) flavibasis *subsp. abdominalis* p. 413—414 ♂ (Milne Bay, Mailu, Brit. N. Guinea, Fergusson Isl., d'Entrecasteaux Ids.).

b) flavibasis *subsp. flavibasis* n. p. 414 ♂♀ (Little Key).

papua (Oberth.) von Hampson als aberr. Form v. flavibasis betrachtet, ist aber deutl. versch. p. 414 ♂♀ (Dorey).

medioplaga p. 414 ♂ (Batjan).

flaviceps n. sp. p. 415 ♂♀ mit den Subsp. *flav. subsp. flaviceps* n. p. 415 ♂ (Batjan). — *flav. subsp. cingutala* n. p. 415 ♂ (Ternate).

lata p. 415 ♀ (Fergusson Isl., d'Entrecasteaux Isl.).

meeki p. 415 ♂♀ (Milne Bay, Brit. N. Guinea).

Zygaenopsis. Uebersicht der meist neuen Spp. Rothschild & Jordan, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 416.

a. Vflgl. ohne gelben Fleck an der Basis oder in der Mitte des Innenrandes. b.

Vflgl. mit gelben Fleck an der Basis oder in der Mitte des Innenrandes. d.

b. Vflgl. mit ein. gross. weiss. hyal. Fleck in der Mitte.

1. *Z. fuscimarginalis*.

Vflgl. ohne ein. gross. weiss. hyal. Fleck in der Mitte. c.

c. Vflgl. in Färb. einförmig, fast hyalin, Abd. oben schwarz.

2. *Z. fumosa* n.

Vflgl. hyal., Adern u. Ränder schwarz, Thorax oben schwarz, Abd. in der Mitte gelb. 3. *Z. flavibasis subsp. immaculata* n.

Vflgl. hyal., Thorax gelb.

4. *Z. salomonis* n.

d. Vflgl. mit einem gelben Fleck. e.

Vflgl. mit zwei gelben Flecken. i.

e. Der Fleck liegt in der Mitte des Innenrandes. 5. *Z. medioplaga*.

Der Fleck liegt an der Basis. f.

f. Kopf u. Hals gelb. 6. *Z. flaviceps* n.

Kopf u. Hals wenigstens theilw. schwarz. g.

g. 1. Abdom.-Tergit gelb, Pleuren schwarz. 8. *Z. basalis* n.

1. Abdom.-Tergit schwarz, distalwärts m. od. ohne gelbe Schuppen. h.

h. Vflgl. oben m. gelbem Strich an d. Basis d. Zelle, Schuppen auf den Queradern kein Stigma bildend. 9. *Z. assimilis* n.

Zelle der Vflgl. ohne gelb. Strich, Stigma auf den Queradern vorh. 10. *Z. flavibasis*.

Zelle der Vflgl. ohne gelb. Strich, kein Stigma auf den Queradern. 7. *Z. fumigata*.

i. Der schwarze Zwischenraum zwischen den beiden gelb. Flecken viel kleiner als der basale Fleck. j.

Der schwarze Zwischenraum zwischen den beiden gelb. Flecken viel grösser als der basale Fleck. 13. *Z. meeki* n.

j. Thorax oben u. 1. Abd.-Tergit schwarz. 11. *Z. papua*.

Thorax oben u. 1. Abd.-Tergit gelb. 12. *Z. lata* n.

Noctuidae

(einschliesslich Cymatophoridae u. Sarrothripinae).

Agaristidae siehe Bombyces.

Autoren: Barnes, Beutenmüller, Cappel, Chittenden, Distant, Druce, Dyar, Grote, Hampson, Hoyningen-Huene, Kaye, Kusnezow, Lampa, Lucas, Lyman, Meyrick, Poling, Püngeler, Rebel, N. Rothschild, Schaus, Semper, Smith, Swinhoe, Teich.

Noctuen des Vesuv-Gebietes: Cannaviello (5).

Noctuidae von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 284—285; 7 Spp.

— von den Bahamas. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 247—250. — 26 Spp.

— auf Trinidad vertreten durch Spp. der folg. Gatt.: *Euplexia* (2), *Jun-caria* (1 n.), *Thyria* (1), *Phrygonis* (1 n.), *Droboda* (1 n.), *Aedia* (1 n.), *Homoptera* (1), *Xylis* (1 n.), *Coenipeta* (1), *Noctua* (1), *Letis* (4), *Syrnia* (1), *Erebus* (1), *Barydia* (1 n.), *Blosyris* (1), *Peosina* (1), *Dys-sonia* (1 n.), *Melipotis* (1), *Herminodes* (1 + 1 n.), *Catamelas* (1 n.), *Acantholipes* (1 n.), *Remigia* (1), *Celiptera* (1 + 1 n.), *Apistis* (3), *Pleonectiptera* (1), *Bendis* (1), *Amphigonia* (1), *Marthama* (1), *Parvapenna* n. g. (1 n.), *Dagassa* (1), *Orsa* (3 n.), *Capnodes* (2), *Massala* (1), *Homopyralis* (1 + 1 n.), *Yrias* (1), *Macrodes* (3). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 122—131.

— von New York. Part I. *Thyatira* — *Hadena*. **Beutenmüller**, Bull. Amer. Mus. vol. XIV p. 229—312 pls. XXXV—XXXVIII.

— spec. Raupe, desgl. Raupen der subfam. Ophiinae. Fundorte. **Therese von Bayern** p. 289.

— Lage des postspiracularen Höckers bei den verschied. Gruppen. **Dyar** (16).

Abrostola (*Plusia*) *asclepiadis* Schiff. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 83.

Acantholipes circumdata (Wlk.) Aegypt.: Shendi. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 431.

Neu: *incisura* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 127 Taf. V Fig. 18 (Trinidad: Tabaquite).

Achaea melicerte. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 554 Abb. Taf. 5 Fig. 1, 2.

Neu: *argilla* (A. melicerte nahest.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 6 p. 132 (Towranna Plains, W. Austral.).

Lienardi Bdv. **Barrett, Frances**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 11 (36.) p. 142.

Acharya costalis Moore zu *Egnasia* gezogen. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 498.

Acontia intersepta **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 523 Taf. Q Fig. 10, 12.

Acosmetia caliginosa Hübn. für die Umgebung von Berlin (Finkenkrug) neu, 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900. 2. Aug. (p. 23).

Actebia praecox and *Crambus pinetellus* near *Frodingham*. **Corbett, H. H.** Entom. Record vol. 13 No. 9 p. 278.

- Acronycta*. Amerikanische Arten, Synonymie u. Typen. **Grote**, *Canad. Entom. vol. 33 No. 9 p. 242—245.*
- alni* in Warwickshire. **Kiss, W.**, *The Entomologist*, vol. 34 Sept. p. 255.
— taken at Rest. **McLeod, R. A.**, *The Entomologist*, vol. 34 Aug. p. 230.
- brunosa* u. *hamamelis*. Synonymie. **Dyar**, *Canad. Entom. vol. 33 p. 122;*
Smith, t. c. p. 147; **Dyar**, t. c. p. 191; **Smith**, t. c. p. 232.
- ligustri* V. *ab. troni* n. (ein Thier, das in alter Zeit viel Staub aufgewirbelt hat. — Die Aberr. zeigt, dass sehr helle *ligustri* eine flüchtige Aehnlichkeit mit dunklem *ludifica* haben können, aber auch nur auf den Vflgl. Grundfarbe der Aberrr. weiss mit normal. schwarz. Zeichn.).
von Hoyningen-Huene, Berlin. *Entom. Zeitschr.* 46. Bd. p. 310—311.
- menyanthis*, fast schwarzes Stück von Skipwith Common, bei Selby, auch bei Strensall Common, in der Nähe von York, vergl. mit Stücken aus anderen Gebieten. *Proc. Entom. Soc. London*, 1901 p. VII. — Dito nebst Bemerk. **Porritt**, *The Entomologist*, vol. 34 p. 162. — Ausschlüpfen im Herbst. **Adkin, R.** (11).
- Adisura ionola* **Swinhoe**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 8 p. 128 ♂♀ (Towranra Plains, W. Austral.).
- Aedia acronyctoides*. Raupe. **Semper**, *Schmetterl. Philipp. II p. 551 Taf. R Fig. 12.* — *longiquaa* p. 551 Abb. Taf. LX Fig. 18, Raupe u. Puppe Taf. R Fig. 14, 15.
Neu: *pruna* **Semper**, t. c. p. 552 Taf. LX Fig. 17, Raupe Taf. R Fig. 13 (Philippinen).
trinidadensis **Kaye**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901 p. 123 Taf. V Fig. 3 (Trinidad: Verdant Vale, Tabaquite).
- Agonista morio* **Semper**, *Schmetterl. Philipp. II p. 547* (Philippinen).
- Agronoma*. Correction of the Type and Note of *Laspeyria*. **Grote, A. Radcliffe**, 1896. *Journ. New York Entom. Soc.* vol. 4 No. 2 p. 85—86.
- Agrophila trabealis*. Abnormal Length of Pupal Life. **Ash, C. D.**, *Entom. Record*, t. c. No. 12 p. 373.
- Agrotis*. Dornen an den Vordertibien einiger nordamerikanischen Spp. **Cappel de Vos to Nederveen.**
— Biologie verschiedener Arten. v. **Aigner-Abafi** (16): *polygona* F., *signum* F., *janthina* Esp., *obscura* Brahm., *orbona* Hufn., *comes* Hb., *xanthographa* F., *margaritacea* Vill., *depuncta* L., *multangula* Hb., *rectangula* F., *fugax* Tr., *putris* L., *fimbriola* Esp., *forcipula* Hb., *triticis* L., var. *eruba* Hb., *obelisca* Hb., *vestigialis* Rott. u. *praecox* L.
- agathina*. Ei. **Chapman, T. A.**, *Entom. Record*, vol. 13 No. 5 p. 160.
- Ashworthii*. Foreign. **Tait, Rob.**, *The Entomologist*, vol. 34 Febr. p. 30—41.
- biconica* Kollar. Aegypten: Wadi Halfa; Cairo — frisst „lettuce“ Lattich. **Rothschild, N.**, *Nov. Zool. Tring.* vol. 8 p. 429.
- chardinyi* var. *Fuchsii* n. (Vrand von der Wurzel bis zur Mitte in ziemlich breiter Ausdehnung weiss, nicht von der hellgelben Grundfarbe wie bei asiatisch. Form. Sie ist grösser als die Stammform, alle Flgl. sind länger u. schmaler). **Wendlandt**, *Jahrb. nass. Ver. f. Naturk.* 54. Jhg. p. 85—87 (Ostpreussen bei Tapiau).

- comes u. *Aberr. Gauckler* (4). — Raupe, Nahrung, Aufsuchen u. Treiben ders. Hofmann's Abb. d. comes-Raupe ist nicht korrekt. Beschr. der Puppe u. des Schmetterl. (letzt. fliegt rasch u. stösst leicht die Fransen ab. Die Abarten u. ihre Beschr. 1. c. ab. adsequa Tr. p. 194—195. — 2. ab. prosequa Tr. p. 195. — 3. c. aberratio p. 195 (bei der Zucht aus den mehr aschgrauen Raupen, nicht selten). — 4. c. ab. *niger* n. Gkler. (Grundf. d. Ofgl. sattes schwarzbraun m. dunkelviolet. Schimmer. Von der sonstig. comes-Zeichn. bis auf die ganz schwach angedeutete Nierenmakel nichts vorh. Ofgl. nahezu zeichnungslos. Ufgl. nicht mehr gelb, sondern rauchgrau m. schwach. gelbl. Schimmer. Schwarze Saumbinde etwas dunkl. hervortretend. mondform. Fleck in d. Flgl. Mitte kaum sichtbar. Thorax u. Leib schwarzbraun. Useite aller Flgl. der Oseite entsprech. stark verdunkelt, schwarzgrau (p. 195—196). — siehe ferner pronuba.
- var. *bergensis* *Schneider*, Bergens Mus. Aarbo, 1901 p. 155 Abb. auf Taf. Fig. 2.
- conflua* gef. an *Polygonum bistorta* am Tage. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XVIII.
- cuprea* wie *conflua* am Tage fliegend, Glatzer Gebirge, für Schlesien neu. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1899 p. XV.
- cursoria* dunkelbraune Formen von Tongue, Sutherlandshire. The Entomologist, vol. 34 p. 362.
- lucipeta* F. Mant., *sauca* ab. *Phillipsi* Casp. bei St. Goarhausen. *Wendlandt*, p. 82.
- nigricans* siehe unter *tritici*, weiter unten.
- ochrogaster*. Nomenclatur. *Grote*, Canad. Entom. vol. 33 p. 177.
- pronuba* L. ♂ u. comes Hübn. ♂. Teratologische Stücke. *Hampson* (4) p. 118.
- sauca* Hübn. at Poyntzpass, Ireland. *Johnson, W. F.*, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. (12) 37 p. 45.
- segetum* L. (Sädesbroddflyet) in Schweden, 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 38—39; — W. V. Schädling. Abb. von Schmetterl. u. Raupe. Fig. 1, 1 a. Schrift. naturf. Ges. in Danzig. N. F. 10. Bd. p. 70, Text p. 69; — Schiff. Ueber eine auf den Raupen dieser Sp. lebende Milbe. Sur un Acarien (Uropoda sp.) vivant sur les chenilles. *Giard, Alfr.*, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 205—206.
- spec.* (weder im Mus. Brit., Wien, Münch., Berlin, nach *Druce* vielleicht neu). *Rebel* in *Therese* von Bayern p. 283 ♀ (*Las Cruces* am Quindiu-pass, Osthang der Centralcordillere, Columbien, Dept. Tolima 2680 m) Abb. Taf. V Fig. 16. Beschr. p. 303—304 (Beneennung unterlassen, weil zu defekt).
- subrosea* Stph. var. *subcaernea* Stgr. ab. *latefasciata* n. von *Hoyningen-Huene*, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 311—312.
- tritici* u. *nigricans*. Neue Unterschiede. *Thompson, Bern., Blaydes*. Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 13—14. — Verschiedenheit der Stigmata (Flügelmakel). *Rothschild, N.*, Nov. Zool. Tring. vol. 8.
- epsilon* Rott. *Staudinger* u. *Rebel citiren* irrthümlich vol. XI statt IX.

- Neu: *funkei* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. Iep. Hft. 14. Bd. p. 181
Abb. Taf. II Fig. 1, 2 (Sarawschan).
- Alaria florida*. Raupe. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 90.
- Amilaga* nom. nov. für *Lucia* Walk. praeocc. (Untersch. von *Badiza*, *Adrapsa*,
Bocana u. *Asthala*) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 16. — geometroides
Walk. p. 16. — Type der Gatt.: *ablualis* Walk.
- Ammonoconia senex* (vetula) var. *mediorhenana* Fuchs. Fang von ♀ am Köder
selten, Zucht etc. **Wendlandt**, p. 77—78.
- Amphypira* (od. *Amphipyra*?) *tragopogonis* (L.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7)
vol. 8 p. 129 (Kulu, bisher von Indien nicht erwähnt) — Stück mit blassen
Randflecken auf den Vflgl. The Entomologist, vol. 34 p. 30.
- Anarta cordigera*. **Schneider**, Bergens Mus. Aarbog 1901 p. 172 Taf. Fig. 5.
melanopa Thbg. für finnische Fauna neu. **Lampa**, Entom. Tidskr. 22. Årg.
p. 158. — *melaleuca* Thbg. bei Lödigen u. Hadsel. **Strand**, Nyt Mag.
etc. 39. Bd. 1901 p. 53. — *Myrtilli* ab. *Alpina* Raetzer in Kärnthen,
Thörl-Alm (Anfang Juli) für Oesterreich neu. **Preissecker**, Verhdlgn.
zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 4. Okt. p. 625.
- Anuga constricta*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 532
Taf. R. Fig. 1—3.
- Apatela*. Liste der nordamerikanischen Arten. **Grote**, Proc. Entom. Soc. Was-
hington, vol. 4 p. 365—368.
- Apharetra* n. g. (Type: „*A. dentata* Grote“). **Grote**, t. c. p. 368.
- Aphypena* n. g. *Hypeninarum* Type: *A. (Hypena) dissimulans* Hmps. (1898).
Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 21—22 (Type von Khasia Hills; Pulo
Laut, Borneo).
- Aplecta nebulosa* Tr. schwarze Var. mit weissen Cilien. Proc. Entom. Soc.
London, 1901 p. III, auch The Entomologist, vol. 34 p. 132.
occulta siehe *Heliothis scutosa*. Auch **Hanbury, Fred.**, p. 833 des vorig.
Berichts.
- Aporophyla lutulenta* Bkh. Nährpflanze. **Abafi-Aigner** (p. 547 sub. No. 2 des
vor. Berichts) p. 281.
nigra Hw. var. *Seileri* n. (Vflgl. gleichmässig rein u. tiefschwarz, ohne kupfrigen
Glanz, mit reicherer tiefschwarzer Zeichnung). **Fuchs**, Stettin. Entom.
Zeit. 62. Jhg. p. 128—130 (Coswig bei Dresden, Anfangs Sept.). —
Wir müssen bei *A. nigr.* 2 Formen unterscheiden: 1. eine mehr südl.,
von Heinemann gut charakt. u. die neue, mehr nördl. — Charakt. des
Fundorts der neuen Form. — Raupe polyphag.
- Araeognatha albodentata* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 583 Taf. LXII Fig. 2.
- Arcilascia plagiata*. Raupe u. Puppe. **Semper**, t. c. p. 520 Taf. Q Fig. 6, 7.
- Argidia subapicata* (verw. m. *A. palmipes* Gn.). **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7)
vol. 8 p. 87 (Rio Janeiro).
- Attatha vegalis*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 566
Taf. I Fig. 3—5.
- Aucha vesta* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 493 ♂ (Coomoo, Queensland).
- Baniana ypita* (verw. mit *veluticollis* Hamps.). **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7.)
vol. 8 p. 82 (Aroa, Venezuela). — ? *veluta* p. 81 (Trinidad) ♂ u. ♀ ähnl., ♀
mit einfach. Antenn.

- Barydia bicristata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 125 Taf. VI Fig. 12 (Trinidad: Tabaquite).
tremula **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 39–40 (Aroa, Venezuela).
- Bendis pannisca* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 90 (Castro, Parana).
- Blenina effusa* **Swinhoe**, op. cit. vol. 7 p. 490 ♀ (Pulo Lant, Lewas).
puloa (ähnelt sehr *Charocoma albulalis* Walk. von Sarawak von Semper in s. Schmett. Philipp. Inseln nicht aufgeführt). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 130 ♂ (Luzon, Philippinen).
- Bleptina apicalis* ♂ **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 590 Taf. LXII Fig. 11.
 — *confusalis* Guén. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 284–285.
- Boletobia fulginaria* at Hale End. **Robbins, R. W.**, Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 306. — at Walthamstow. **Robbins, R. W.**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 297–298.
- Bocula erota* (verw. m. *B. punctilineata* Hmps.). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 496 ♀ (Port Blair, Andamans).
- Bomolocha molpusalis*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 593 Taf. U Fig. 1, 2. — *herpa* (oberfl. einer *Harita rectilinea* Moore ähnl.). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 20 (Port Blair, Andamans). — *tuma* p. 21 ♂ (Jaintia Hills).
- Brephos notha* in Worcestershire with some Notes on the Habits of the Imagines. **Woodforde, F. C.**, Entom. Record vol. 13 No. 6 p. 195–196. — Habits. **Moberly, J. C.**, t. c. No. 7 p. 220.
- Brujas festonata* Feld. in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 283–284.
- Bryophila muralis* (glandifera) von Dawlish. Eine Serie von dunkl. Formen, viele reichlich goldbraun, die meisten m. deutlich schwarz. Zeichn., bei allen die Hfgl. dunkel, bei einigen sogar sehr dunkel. The Entomologist vol. 34 p. 60. — Stück von Folkestone mit „cottage-loaf“ Zeichnung, die durch einen breiten schwarzen Strich getheilt war, p. 60. — *muralis* var. *impar* Warr. farb. Abb. The Entomologist vol. 34 Taf. IV Fig. 4 u. 5. — beschr. op. cit. vol. 27 p. 209.
 — Bemerk. zur Färb. einer Serie ders. Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. IV, auch: The Entomologist vol. 34 p. 133.
 — Note on. **Colthrup, C. W.**, Proc. South London Entom. Nat. Hist. Soc. 1900 p. 98–99.
- postochrea*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 521 Abb. Taf. Q Fig. 8, 9.
- perla* var. *robusta* n. **Favre, Em.** (Titel p. 575 des vorig. Berichts) p. 127 (Wallis).
 Neu: *lamia* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 129 ♂ (Beeling, Burma). — *vegetata* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 82 (Queensland).
- Cacyparis ceira* (verw. m. *C. elegans* Butl., doch diese hat ein breites weissl. Band auf d. Vfgln., vor der Mitte der Costa bis zum Hinterwinkel). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 18.
- Callyna figurans* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 526 Taf. LX Fig. 4. — *villiana* p. 526 Fig. 5.
- Calamia phragmitis* Hb. in Deutschl. selten, in England an manchen Stellen der Meeresküste. Eine bisher unbenannte Var. ders. ebenfalls aus England

- zeichnet sich durch zart ockergelbe Färbung der Vflgl. u. verdunkelte Hflgl. aus. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 25. Okt. (p. 26).
- Calocampa solidaginis* Hb. für den Bezirk von Wiesbaden neu. **Wendlandt** p. 84. *exoleta* L. at Poyntzpass, Ireland. **Johnson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 45.
- Calogramma festiva*, Raupe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II. p. 516 Taf. Q Fig. 4, 5.
- Calydia norduca* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 38 (Jalapa, Mexico).
- Campometra mascara* **Schaus**, t. c. p. 42—43 (Aroa, Venezuela). — *caminata* p. 43—44 (Aroa, Venezuela). — *obscura* p. 44 (Chiriqui).
- Canthylidia canusina* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 127 ♂♀. — *cistella* p. 127 ♂ (beide von Towrana Plains, W. Australia).
- Capnodes senilis* Butl. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 284.
 Neu: *incurvata* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 93—94 (Casa Branca, Brazil). — *quarima* (verw. mit *C. laranda* Druce) p. 94 (Rio Janeiro). — *marita* p. 94 (Aroa, Venezuela). — *undilla* p. 95 (Aroa, Venezuela). — *stelligera* p. 95 (Petropolis, Brazil). — *vacca* p. 95—96 (Jalapa, Mexico). — *diffidens* p. 96 (Castro, Parana). — *palindra* p. 96 (Castro, Parana). — *borrega* p. 97 (Coatepec, Jalapa, Mexico). — *lola* p. 97 (Trinidad: Aroa, Venezuela). — *parmadia* p. 97—98 (Peru; Castro, Parana). — (?) *sabulosa* p. 98 (Orizaba).
snelleni **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 587 Taf. LXII Fig. 8.
albopunctata p. 587 tab. cit. Fig. 9 (beide von den Philippinen).
- Capotena elaina* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 7 p. 492 ♂♀ (Queensland).
- Caradrina ambigua* in Hampshire. **Fowler, J. Hy.**, The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 45—46. — at Ringwood. **Fowler, J. H.**, t. c. Nov. p. 317. — *lenta* Tr. für die Schweiz neu.
gilva, gefang. am elektr. Licht in Sulden, Schlesien. **Stertz**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1899 p. XV.
 — **de Rougemont, F.** 1899. Bull. Soc. Neuchat. Sci. Nat. T. 27 p. 290.
sericea Speyer ist nicht leicht von *superstes* Ochs. zu unterscheiden u. daher mit letzt. öfter verwechselt. Beschränkt sich auf Süd- u. Mitteldeutschland. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 27. Sept. (p. 23). — *superstes* Tr. häufig bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 78.
 Neu: *hennia* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 495 (Sarawak, Calcutta, Borneo).
- Carea tarika* (steht zwischen *C. ocyra* Swinh. von Singapore u. *C. nitida* Hmps.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. 7 vol. 7 p. 492—493 ♂ (Gilolo).
- Catamelas fusco-purpurea* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 127 Taf. V Fig. 20 (Trinidad).
- Catocala*. Revision, Bemerk. zu den nordamerik. Arten. **French**, Canad. Entom. vol. 33 No. 1 p. 12—14. — more about the red-winged *Catocalae*. t. c. No. 7 p. 205—207.
 — Some recent Work in the Genus *Catocala*. **Poling, Otho C.**, Canad. Entom. vol. 33 No. 5 p. 125—129.
 — Notes of the early Stages. **Dodge, G. M.** and **E. A.**, Canad. Entom. vol. 33 No. 8 p. 221—226. Forts. No. 11 p. 298—300. Die Bemerk.

- betreffen die ersten Stände von *clintonii*, *minuta*, *judith*, *obscura*, *epione*, *habilis* p. 221—226. — *retracta* p. 298. — *piatrix* u. *neogama*, p. 299.
- fraxini* in Suffolk. **Bower, B. A.**, Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 306. — at Norwood. **Swain, A. M.** t. c. No. 11 p. 333. — in Suffolk. **Frohawk, F. W.**, The Entomologist, vol. 34 Dec. p. 352.
- Temperatureexperimente mit *Catocala fraxini* L. **Kusnezow, N.** (3). Färbung der Hinterflügel. — Ausz. von Chr. Schröder. Allg. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 6 p. 124. — 1 n. var. siehe weiter unten. — *illecta*. Raupe. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 189.
- nupta* in north-west London. **Douglas, J. W.**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 258. — in London. **Hodge, Dorrien**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 296.
- promissa* Esp. mit blass. Oberflgl., Hinterflgl. mit schmalen u. geraden medianen Bande. The Entomologist, vol. 34 p. 60.
- für finnische Fauna neu. **Lampa, Sven**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 158 u. **Sahlberg, J.** 1900 (3).
- sponsa* linker Oberflgl. ganz mit umbrabraun untermischt. The Entomologist, vol. 34 p. 61. — Lebt die Raupe nur von Eiche oder auch von anderen Bäumen. **M. A.**, Entom. Zeitschr. (internat. Vereinigung) 14. Jhg. No. 4 p. 29—30.
- Raupen. Gruppierung derselben. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 195. — *illecta* Raupe. **Beutenmüller**, t. c. p. 189.
- Neu sind die beiden Spp.: *frenchii* **Poling**, Canad. Entom., vol. 33 p. 125 u. *chiricahua* p. 127 (beide aus Nordamerika).
- desgl. die beiden Varr. *fraxini* var. *maculata* n. **Kusnezow**, Rev. Russe d'Entom. vol. I p. 230 u. *fratercula* var. *owwah* n. **Poling**, Canad. Entom. vol. 33 p. 128.
- Cauninda archesia*. Raupe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 564 Taf. T Fig. 1.
- Celiptera fuscilineata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 127—128 Taf. V Fig. 5 (Trinidad: Tabaquite).
- Cerastis ligula* Esp. at Poyntzpass, Ireland. **Johnson, W. F.**, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37.) Febr. p. 45.
- Cerapteryx graminis* **Prout**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 36.
- Cerynea morma* (ähnelt *C. Semilux* Walk., leicht unterscheidb. durch das quere doppelte gelbe Diskalband). — Ist die Art, auf welche **Semper** in Schmett. Philipp. Het. 1900 p. 524 von Luzon hinweist). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 472—473 ♂♀ (Sarawak, Borneo).
- Chalcidoptera incomitata* (Swinh.). Berichtig. Bemerk. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 25—26.
- Chariclea umbra* (*marginata*) at Sugar. **Laurance, A. J.**, The Entomologist, vol. 34 Aug. p. 229.
- Characae graminis* L. Schädling in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 46—47. — (Gräsflyet). **Lampa, Sven**, t. c. p. 136.
- Cirrhoedia xerampelina* in North Wales. **Hicklin, B.**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 296. — and var. *unicolor* in Notts. **Simmons, A.**, t. c. Jan. p. 22.
- Cletthara iphida* (verw. mit *C. albonata* Hmps.), doch diese hat weisse Flecke am Aussenrande). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 490 ♂ (Jaintia

- Hills). — floceifera Hmps. ♂. Bemerk. zu Typ. etc. p. 490 (Tenasserim, Nagas, Khasia Hills).
- Cloantha radiosa. Biologische Angaben. **Abafi-Aigner** (Titel p. 547 sub. No. 2 des vorig. Berichts) p. 299. — perspicillaris. An unrecorded example of. . from the new Forest. **Dale, C. W.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Jan. p. 13.
- Caenipeta nubila **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 81 (Peruvian Amazons). — fragilis (Aroa, Venezuela).
- Cophanta (= Toxophleps Hamps.) funestalis Walk. (Sarawak). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 469. — optiva (Swinh.) beide ähnl. gefärbt. Unterschiede p. 470.
- Crypsotidia n. g. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 432. — wollastoni p. 432 ♂ (Shendi).
- Cucullia umbratica L. Wanderungen in Ungarn. von **Abafi-Aigner** (17). xeranthemi B. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 82. — Raupe auf Aster linosyris auf der Höhe der Loreley, scheint 2 Generationen zu haben. Neu: *graseri* **Püngeler**, Deutsche Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 186 Taf. III Fig. 9. — *resecta* p. 187 Taf. II Fig. 10.
- Cultripalpa partita ♂ ♀. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II. p. 586 Taf. LXII Fig. 6, 7.
- Cymatophora octogesima var. *caucasica* n. **Krulikowsky**, Revue Russe Entom. vol. I p. 173.
— siehe auch unter Geometridae.
- Daona mansueta Walk. zu Rhesala gezogen, eine gute Sp. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 500.
- Dasycompa rubiginea in Berkshire. **Garrett, Henry, E.**, The Entomologist, vol. 34 Jan. p. 22. — at Torquay. **Crocker, M.**, t. c. May p. 160.
- Dasythorax *anartinus* **Püngeler**, Deutsche Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 185 Taf. II Fig. 8, 9 (Chinesische Türkei).
- Daxata *lintona* (verw. mit D. bijungens Walk.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 16—17 ♂ (S. E. Borneo).
- Deltoidinae. Vertreten auf Trinidad durch Spp. der folg. Gatt.: Renia (3), Megatomis (1 + 1 n.), Atopomorpha (1), Megachyta (1), Hipoepa (1), Bibacta (1), Hydrillodes (1 n.), Zanclognatha (1 n.), Bleptina (1), Tortricodes (1 + 1 n.), Hypena (1), Paramimetica (1 + 1 n.), Physula (1 n.), Sandasa (1 n.), Mastigophora (1), Palthis (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 132—136.
- Demas coryli L. *ab. avellanae* n. (die Art neigt wenig zum Variiren, wo es jedoch der Fall ist, betrifft es meist die aschgraue Binde. — siehe Esp. Bd. III p. 254 Taf. L Fig. 4, 5. — Ein Stück (♂) aus Esthland ist von der Wurzel bis zum Aussenrande gleichmässig gefärbt. Das Nussbraun der Wurzelhälfte fehlt gänzlich) von **Hoyningen-Huene**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 309—310. — bei Hildesheim. Insektenbörse 18. Jhg. p. 173.
- Dianthoecia capsophila var. *argentea*, farb. Abb. The Entomologist, vol. 34 Taf. IV Fig. 3. — Besch. op. cit. vol. 29 p. 19.
conspersa. Ueberliegen (2 Jahre). **Sheldon** (Titel p. 630 sub No. 5 des vor. Berichts).

- luteago v. *Seibellii*, Fuchs. Selten; scheint an Köder nicht zu gehen.
Wendlandt p. 77.
- Dichromia sextalis* ♂. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 592 Taf. LXII Fig. 12.
 — Neu: *otiata* (verw. mit *leucotaenia* Snell. [1880] von Celebes) **Swinhoe**,
 Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 134—135.
- Diethusa insularis* Butl. (steht nicht in Hampson's Moths of India, scheint aber
 doch weit verbreitet zu sein. — Zahlr. Fundorte) **Swinhoe**, t. c. p. 129.
- Diloba caeruleocephala*. Stück, bei dem die 8-Zeichnung auf 2 kleine Flecke
 reduziert ist. The Entomologist vol. 34 p. 60.
 — Aberration. **Bird, J. F.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 358.
- Diomea orsilla* ♂ **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 588 Taf. LXII Fig. 10.
diffusifascia **Swinhoe**. Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 499 ♂ (Sarawak, Borneo).
 — *alpmana* (*lichenosa* Hmps. hat „a similarly smeared space on fore
 wings“, aber die Zeichn. ist eine ganz andere) p. 499 ♀ (Sarawak,
 Borneo).
- Drobeta subrufescens* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 123 Taf. V
 Fig. 14 (Trinidad: St. Verdant Vale).
- Drynobia melagona*. Raupe. **Uffeln**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. Bd. 14
 p. 147.
- Dyomyx placida* **Schans**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 39 (Orizaba, Mexico).
- Dysgonia purpurata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901. p. 126 Taf. V
 Fig. 15 (Trinidad: Verdant Vale).
- Eacles imperialis* Dru. Schädli. an *Pinus strobus* L. **Chittenden** (p. 565 sub No. 2
 des vor. Berichts. — lies daselbst Dru. (statt Drux).
- Ecrcita ludicra* Hb. Aufsuchen. v. **Abafl-Aiguer** (sub 2 p. 541 des vor. Berichts)
 p. 384.
- Egnasia costalis* (Moore) Beschr. des ♀ v. Port Blair, Andaman Isl. **Swinhoe**,
 Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 498.
- Eligna narcissus* Cram. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34
 p. 200.
- Elusa semipecten* (oberfl. ähnlich *Penza puncticeps* Walk.) **Swinhoe**, Ann. Nat.
 Hist. (7) vol. 7. p. 494—495 ♂ ♀ (Queensland). — Bemerk. zur Gatt.
- Entomogramma subcostalis* ♂, ♀. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 569
 Taf. LXI Fig. 1, 2.
- Episema glaucina* Esp. Briefliche Mittheilung. **Aiguer-Abafl, L.** Briefl. Mit-
 theilung v. 15. III 1901 in Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 233. Zucht-
 notizen. — *glaucina* var. *dentimacula* bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 82.
- Epunda lutulenta* am Köder in Wyre Forest gefangen, alle dunkel, doch nicht
 schwarz. The Entomologist vol. 34 p. 137. — Var. **Burrows** (Titel p. 561
 sub No. 2 des vor. Berichts).
 Neu: *bacheri* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 332
 (Palästina).
- Erastria umbrifera* Butl. (Khasia Hills). — Type von Dharnsala) **Swinhoe**,
 Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 129. — *venustula* Hb. bei St. Goarshausen.
Wendlandt, p. 83.
- Ercheia dubia* **Semper**, Schmetterl. Philipp. V p. 540 Taf. LX Fig. 13.
- Erabus odora* L. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 284.

- Erizada semifervens* (Walk.) Synom. (= *Tinosoma hypererythrum* Hamps.) (Andamanen, Naga Hills, Sarawak, Borneo). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 493.
- Eublemma nigridiscata* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 471—472 ♂ (Coomoo, Queensland). — *demba* p. 472 ♂ (Sarawak, Borneo). — *radda* p. 472 ♂ ♀ (Sarawak, Borneo). — *wollastoni* (verw. mit der Gruppe, zu der foedosa Guen. u. uninotata Hmps. v. S. Afr. u. bulla Swinh. von Indien gehört. Die Type von uninotata ist der n. sp. sehr ähnlich, doch mehr als doppelt so gross) p. 430 ♂ (Shendi).
- Euclidia glyphica* L. cum *forma obsoleta* n. u. *forma lata* n. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. p. 54—55 (bezügl. d. Färb. d. Oseite d. Flgl. weichen Strand's Exemplare alle von den bekannten Zeichnungen darin ab, dass der dunkle Vrandsfleck im äuss. Mittelfeld hinten nicht zugespitzt, sondern quer abgeschnitten ist, also eine 4-eckige statt 3-eckige Figur bildet. Ausserdem ist er nicht wie in Hübn.'s Fig. (No. 347) angedeutet, von Weiss begrenzt, indem das äussere Mittelfeld dieselbe Farbe am V. u. Hrand hat. Falls dies richtig, so ist die mitteldeutsche Form als *var. meridionalis* zu bezeichnen p. 55. Bei *f. obsoleta* n. sind die beiden dunkl. quergehenden Mittelbinden auf den beiden Flgl.-Paaren ganz verwischt, oder nur die innere ist undeutlich, während die äussere auffall. dunkel u. breit ist, besonders deutl. auf den Hflgl. *ab. lata* n. (Norwegen).
mi in Norwegen bei Skien u. Ulefos. p. 55.
- Eucosmocara* n. g. Hypeninarum. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 22. — *plumifera* p. 22—23 ♂ ♀ (Sarawak, Borneo).
- Euplexia orophora* (nahe verw. m. *E. albidisca* Moore, von Bengal, aber mehr weissl.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 128 ♂ (Tasmania). — *albo-maculata* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 515 Taf. LX Fig. 2.
- Euplexia lucipara* im Febr. **Barraud** (4). Titel p. 556 sub No. 1 des vorig. Berichts).
- Eutelia callichroma* **Distant**, The Entomologist, vol. 34 p. 284—285 (Lydenburg district). — Abb. soll folg. in Ins. Transv. — *muttia* (verw. m. *E. deleta* Hmps.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 130 (Goping, Perak; Port Blair; Andaman Isles).
- Euthermisia distincta* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 90—91 (Castro, Parana).
- Euthisanotia timais* **Raupe**. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 81.
- Euthyatira superba* **Barnes**, Canad. Entom. vol. 32 p. 55 (Arizona).
- Feralia brillians* **Barnes**, t. c. p. 56 (Arizona).
- Fodina cuneigera*. **Raupe**. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 566 Taf. I Fig. 6.
- Gadirtha pulchra*. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 528 Taf. LX Fig. 7. — Neu: *exacta* **Semper**, t. c. p. 527 Taf. LX Fig. 6 (Philippinen). — *cristata* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 79 ♂ ♀ (Venezuela, Merida). — *similis* p. 79 ♀ (Venezuela, Merida). — *sara* **Swinhoe**, t. c. p. 489 ♂ (Talaut).
- Glottula dominica*. Erste Stände. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 513 Taf. P. Fig. 12—14.
- Gonodonta incurva*. Beschr. d. Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 81.

- Neu: *mexicana* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 90 (Jalapa, Mexico). — Bei holosericea Gn. sind die Ränder der Hflgl. hinten breit schwarz.
- Gortyna aerata* und Bemerk. zur Gatt. **Lymon**; Canad. Entom. vol. 33 p. 319 (Canada).
- Grammesia trigrammica* bei Budapest. Raupe nur aus Eiern zu erhalten. **Abaff-Aigner** (Titel p. 547 sub No. 2 des vor. Berichts) p. 329.
- Grammodes quaesita* (ähnelt oberflächlich einer Miniaturform von *G. geometrica* Fabr.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 132—133 ♂♀ (Coomoo, Queensland). — *Clementi* (nahe verwandt mit *G. oculata* Snell.) p. 133 ♂ (Towranna Plains, W. Austral.).
- Gyrtona nama* (1 Stück im Mus. Brit. m. Stictoptera albodentata Moore zus. von Bhutan) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 492 ♂ (Jaintia Hills).
- Hadena adusta*, sehr dunkles, schwarzes Stück von Davos. **Stertz**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XVIII. — *alpigena* et *Meissonnieri*. Bemerk. hierzu. **Oberthür, Chr.**, Bull. Soc. Entom. France, 1901 No. 6 p. 139—141. — Geschichte der Beschreib. etc. — *anilis* selten, in der Schweiz am Licht gefangen. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 27. Sept. (p. 23). — *basilinea* W. V. Schrift. d. naturf. Ges. in Danzig, N. F. 10. Bd. p. 70 Fig. 2 Schmetterl., 2 b beschädigte Weizenähre, c angefress. Weizenkorn, d angefress. Roggenkorn, Text p. 71. — *devastatrix*. Raupe. **Beutenmüller**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 90. — *gemma* Tr. in Norwegen. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 53; bei Hildesheim selten. **Seidler**, cf. p. 740 dieses Berichts in Anm. — *genistae* at Chichester. **Anderson, Jos.**, The Entomologist vol. 34 Nov. p. 317. — *lateritia* Huf., a *Noctua* new to Britain, taken in South Wales. **Barrett, C. G.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) May p. 115—116. — *Maillardi* var. *Kuusamoënsis* Staud. Mit 3 Fig. **Aro, J. E.**, Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 27. Hft. p. 46—49. — *monoglypha* Hufn. var. *obscura* (var. *aethiops* Stgd.) bei Zinnowitz auf Usedom. **Riesen** p. 165—166. — *ophiogramma* bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 82. — *platinea* Tr. u. *furva* Hb., für den Bezirk von Wiesbaden neu. **Wendlandt** p. 84. — *secalis* L. (Hvitaxflyet) in Schweden, 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 39—40. — *basilinea* F. (Slökornflyet) p. 41—42. — *tritici* L. (Slökornflyet) (*basilinea* F. auf d. Taf.). Besch., Biologie, Schäden, Bekämpfungsmittel. **Lampa Sven**, t. c. p. 129—133 Taf. I Fig. 1a—d. Raupe am Halm, Schmetterl., Puppe. — *secalis* Lin. (Hvitaxflyet) Besch., Lebensweise etc. p. 133—136 Taf. I Fig. 2a—f. Raupe am Halm, Puppe, Schmetterl.
- Neu: *amanda* (leicht erkennl. an „the double pinkish spots beyond the stigma“) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 494 ♂ (Perak).
- Hecatera serena* larvae not on Goat's beard. **Arkle, J.** The Entomologist, vol. 34. April, p. 126—127.
- Heliocheilus osmidus* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 126 ♂♀ (Towranna Plains, W. Australia). — *cladotus* p. 126—127 ♀♂ (Fundort wie vorher).
- Heliophobus lolii*. Raupe. **Chrétien** (p. 566 sub No. 2 des vorig. Berichts).
- Heliothis peltigera* Schiff. Dunkle Aberr. **Bankes, E. R.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) May p. 127. — *separata* ♀ **Semper**, Schmetterl. Philipp. II

- p. 514 Taf. LX Fig. 1. — Neu: *neuroides* Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 128 ♂ ♀ (Towranra Plains, W. Austral.).
armigera etc. in South Devon. Porritt, Geo. T. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Jan. p. 11—12.
- Helotropia leucostigma* at Reading. Butler, W. E. Entom. Record, vol. 13 No. 3 p. 110.
- Herminodes xanthipterygia* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 126 Taf. V Fig. 6 (Trinidad: Tabaquite).
- Heteropygas filena* Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 86—87 (Castro, Parana).
Heterormista n. gen. Hypeninarum Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 19.
 — *modesta* p. 19—20 ♂ ♀ (Dawson, Queensland).
- Hiptelia Apfelbecki* (in Folge ganz verschiedener Flgl.-Form u. auffallend heller Färb. nicht mit ochreago zu verwechseln). Rebel, Verhldign. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 798—799 ♂ (Ivan planina, 900 m., wahrsch. durch Köderfang erbeutet.)
- Homoptera edusa. Raupe. Beutenmüller, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 192. — *terrosa* Guen. in S. Amer. Therese von Bayern, p. 283.
 Neu: *janisca* Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 40 (Rio Janeiro). — *dukinfieldia* p. 40—41 (Castro, Parana). — *divaricata* p. 41—42 (San Paulo). — *sabena* p. 42 (Jalapa, Mexico).
- Homopyralis parviquadrata* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 131 Taf. V Fig. 13 (Trinidad: Tabaquite).
- Hoporina croceago* ab. latericolor n. aberr. Raynor, G. H. Entom. Record, vol. 13 No. 6 p. 186.
- Hyblaea puera*. Raupe u. Puppe. Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 529 Taf. Q Fig. 15—17.
- Hydrilla palustris* beim Ködern „sugaring“ gefangen bei Carlisle. Routledge, Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. VI. — Early appearance at Carlisle. Thwaytes, J. E., The Entomologist, vol. 34. June, p. 102. — pal. (?) ♂ bei Carlisle. t. c. p. 185.
- Hydrillodes totafusca* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 133 Taf. V Fig. 4 (Trinidad).
- Hydroecia micacea* Esp. bei St. Goarshausen. Wendlandt p. 82. — Hydr. mic. Esp. (Potatisflyet) in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 50. Beschr. v. Raupe u. Puppe.
inquaesita. Biologie. Bird, Canad. Entom. vol. 33 No. 3 p. 61—64. — *limpida* desgl. p. 64—68.
- Hypaetra includens*. Raupe u. Puppe. Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 562 Taf. s Fig. 14, 15.
- Hypena caerulealis* ♂. Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 593 Taf. LXII Fig. 13. — *rectivittalis* ♀ p. 593 Taf. LXII Fig. 14.
livaldis Hübn. in Somaliland: Biji. The Entomologist, Suppl. p. 7.
 (proboscidalis L.?) schlecht erhaltenes Stück von Laerdal. Strand, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 55.
 Neu: *divergens* Druce, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 438 ♂ (Bolivia). — *vitula* p. 438—439 ♂ (Ecuador, Sarayacu). — *leucoptera* p. 439 ♂ (Peru). — *lyse* p. 439 ♂ (Ecuador, Chiguenda). — *melaleuca* p. 439 ♂ (Bolivia).

- Hyphenodes anticlea* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 566 (New Zealand).
- Hyperdasis insularis* zu *Diethusa* gezogen. Verbreit. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 129.
- Hypocala holcona* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 541 Taf. LX Fig. 14. — violacea p. 541 tab. cit. Fig. 15.
- Imitator palpalularis* **Merv. Püngeler**, Deutsche Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 187 Taf. III Fig. 12.
- Imleanga* n. g. Plusiidarum. **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 83. — *fluviatilis* p. 83 (Queensland).
- Ingura burserae* **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 4 p. 455 (Florida). — *tripartita* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 532 Abb. d. Imago Taf. LX Fig. 8, der Raupe u. Puppe Taf. R Fig. 4 (Philippinen).
- Isochlora albivitta* var. *longivitta* n. **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 187 Taf. III Fig. 10.
- Jaspidea celsia* L. Aberrationen. **Schultz, O.** nebst 6 Figg. Fig. 1 typisch. — Fig. 2 asymmetr. — Fig. 3 *ab. invittata* n. (wegen des Fehlens der Querbinde [Gleissner'sche Sammlung in Berlin]). — Fig. 4 *ab. tridentifera* n. (die Querbinde erreicht den Flügelrand nicht, endet vorher zugespitzt). — Fig. 5 *ab. eximia* n. (unter 530 gezog. Stücken nur 3. — Binde nur vorn vorhanden, von der Mitte ab fehlend). — Fig. 6 aberr. Stück mit einseitig. Binde. — Bemerk. zu aberr. Stücken aus der Sammlung von Gleissner, Bernard (Danzig) u. Daub (Karlsruhe).
- Juncaria unicolorata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 122 Taf. V Fig. 21 (Trinidad: Tabaquite; Colombia, Sta Martha).
- Lacera alope*. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 554 Taf. R Fig. 18.
- Laphygma exigua* **Hüb.** Aegypten: Wadi Halfa u. Shendi. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 429. — frugiperda = Fall army Worm. Biologie u. schädliche Gewohnheiten. **Chittenden** (1). — in South Devon. **Porritt, Geo. T.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Jan. p. 11—12.
- Laspeyria* siehe *Agronoma* **A. R. Grote** (1).
- Leucania albipuncta* in South Devon. **Porritt, Geo. T.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 11—12. — conigera **F. Mant.** bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 82.
- extranea* at Torquay. **Crocker, M.**, The Entomologist, vol. 34 May p. 160. — at Boscombe. **Robertson, R. B.**, Entom. Record, vol. 13 No. 10 p. 372--373.
- insueta*. Nomenclatur. **Grote**, Canad. Entom. vol. 33 p. 177.
- L. album* at Sandown. **Bell, S. J.**, Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 332 --333. — reported Tunbrige Wells. **Shepherd-Walwyn, H. W.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 376. — Note by **J. W. Tutt**, *ibid.* p. 376—377.
- scirpi* **Dup.** Erscheinungszeit, Fang am Köder. **Wendlandt** p. 78. — unipunctata in Australien. **Tryon**.
- vitellina* **Hb. Adkin, R.**, The Entomologist, vol. 34 Jan. p. 16. — für den Bezirk von Wiesbaden neu. **Wendlandt** p. 84.

- in South Devon. **Porritt, Geo. T.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Jan. p. 11—12. — at Boscombe. **Robertson, R. B.**, Entom. Record. vol. 13 No. 12 p. 372—373.
- at St. Margaret's Bay. **Dannatt, W.**, t. c. No. 12 p. 373.
- Neu: lythargyrea Esp. *ab. amota* n. (Vfögl. einfarbig rothbraun ohne andere Zeichn. als den weissl. Diskoidalfleck. Hfögl. schwärzlich gran. Oevrebö im südl. Norwegen). **Strand**, Schrift. naturf. Ges. in Danzig, N. F. 10. Bd. 2/3. Hft. p. 285.
- toroneura* (gut unterscheidbare Sp.) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 565 ♂ (New Zealand, Mount Cook, 2500').
- Leucanitis stolidia* F. in Budapest. **Gabrielli, G.**
- Lineopalpa fulvida*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II, Raupe u. Puppe Taf. R Fig. 7, 8.
- Luperina acharis* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 183 Taf. II Fig. 5 (Chinesisches Turkestan).
- Lyncestia amphix* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 551 Abb. d. Raupe Taf. R Fig. 11 (Philippinen).
- Macaldenia palumba* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 561 Taf. 5 Fig. 3, 4.
- Mamestra albata* Romford. **Claxton, W.**, The Entomologist, vol. 34 Dec. p. 353.
- brassicae* L. ♀ u. *myrtilli* L. ♀. Teratologische Stücke. **Hampson** (4) p. 118. — *brassicae* L. Reihe von Formen, die von der gewönl. Farbe u. Zeichn., immer blasser werdend, einen Uebergang bilden bis zu einem Typus, der fast eintönig hellgraugelb ist. Auf den Vföglern stehen nur schwache Randflecken, die beiden hellen Makeln sind bloss angedeutet u. die 3. untere dunkle Makel ist bis auf einen kleinen Basaltheil des Ringes verschwunden. **Gaul**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 19. April (p. 17). — Stück mit einförmig glänzender (shiny) ledergrauer Färb. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
- glauea*. Hb. Biologie. **Uffeln.** — *olivacea*. Notes on ol. Morr. and its allies. With 1 pl. **Smith, John, B.**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 No. 3 p. 230—240. — 14 Sp., dar. 6 neue, siehe unten. (Verbessere divacea p. 695 sub No. 4 dieses Berichts in *olivacea*.)
- Persicariae* L. für finnische Fauna neu. **Lampa**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 158.
- tincta* Brahm u. *thalassina ab. achates* Hb. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 82.
- Neu sind: *anydra* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 182 Taf. II Fig. 4 (Chinesisches Turkestan).
- **Smith** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. Formen: *lucina* p. 236. — *altua* p. 236. — *megarena* p. 236. — *davena* p. 237. *obnigra* p. 238. — *petita* p. 239 (alle 6 aus Nordamerika).
- Mania maura*. Aus Eiern von Aug. 1899 frisch geschlüpft. Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 4. Jan. (p. 1).
- Marapana juga* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 19 ♂♀ (Sarawak, Borneo).
- Matigramma stunia* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 42 (Jalapa, Mexico).
- Megalodes watersi* **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 430—431 ♂ (Shendi).

- Megatomis cyanolepia* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 132 Taf. V Fig. 19 (Trinidad: Verdant Vale).
- Mellinia ocellaris* in North Kent. **Newman, L. W.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 376.
- Mesagona oxalina* Hb. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 82.
- Mestleta abrupta* Wlk. Aegypten: Shendi. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 429. — *gayneri* p. 429—430 ♂ (Assouan) (steht silicula Swinh. von Karachi am nächst., doch diese ist viel grauer u. weniger deutl. gezeichnet.).
- Metachrostis pulla* (Swinh.). Aegypten: Shendi. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 430.
- Neu: *caenia*. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 471 ♀ (Jaintia Hills; Khasia Hills, Sikkim).
- Miselia oxyacanthae*. Note on keeping Cocoons. **Henderson, J.**, Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 374.
- Neu: *cortex var. corticula* n. **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 185 Taf. II Fig. 16.
- Mocis griscescens* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 85—86 ♀♂ (Jalapa, Mexico). — *valina* p. 86 (Guadalajara, Mexico).
- Moscha variabilis* (sehr variabel in d. Färb., etwas ähnl. gezeichnet wie *Prolophota trigonifera* Hmspn., Färb. ders. rein weiss). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 23 ♂ (Queensland).
- Motina shumara* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 496 ♂♀ (Sarawak, Borneo).
- Mycteroplus puniceago var. viridicolor* n. **Krulikowsky**, Revue Russe Entom. I p. 237.
- Neuria saponariae* für Wyre Forest neu. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36.) p. 48.
- Neuronia cespitis* F. Monstrosität mit Abb.: ♂, Fühler mit kurzen Kammzähnen. Linke Flügels. normal., grösser als die rechte. Recht. Vflgl. ein wenig schmaler als d. linke Vflgl.; recht. Hflgl. mit theilweise anormaler Beschuppung u. theilweiser Zeichn. des Vflgls. **Schultz, O.** — Bemerk. zu sonstig. Abnorm. — *saponariae*. Nährpflanzen. **Day, Geo. O.**, Entom. Record vol. 13. No. 9 p. 277.
- Niguza oculita* (steht *N. spiramioides* Walk. nahe) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 133—134 ♀ (Towranna Plains, W. Austral.).
- Noctua castanea* Esp. *var. xanthe* n. (Färb. d. Vflgl. statt des Roth (*castanea*, Type) oder Grau (*var. neglecta* Hb.) reich gelb. Nach der Basis wird sie dunkler, nach den Hinter- u. Innenrändern etwas auffallend. Thorax dunkler, fast orange-gelb. Franzen der Hflgl. blasser, fast lehm-gelb etc.). **Woodforde, F. C.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 116—117 (wohl eine Lokalform von North Staffordshire). — ferner Rep. North Staffordsh. Club vol. XXXV p. 64—67 nebst Taf.
- neglecta*. Rothe Form. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
- popularis* Fabr. Nomenclatur der Gatt. **Prout**. Prioritätsfragen. Ist *popularis* congenerisch mit *cespitis* Fab., so ist der Gattungsname *Tholera* Hb., oder besser *Charaeas* Steph. Prout befürchtet aber, dass dies nicht der Fall, dann wäre ein neuer Gattungsname nöthig. — *subrosea* in England wohl eine erloschene Sp. **Oberthür.**

- Nodaria araealis* Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 249 ♂ (Nassau). — *brachypalpia* (oder *pachypalpia*?) p. 250 ♂, das ♀ möglicherw. eine besond. Sp. angehörend (Nassau).
- Nonagria arundinis* F. Zucht. Maurer (2).
neurica at Lincoln. **Musham, J. F.**, Entom. Record, vol. 13 No. 11 p. 332.
 — *neurica* var. *dissoluta* Treitschke. **Mathew, Gerv. F.**, The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 56.
- Notolophus obsoletus* Klug bei Luxor häufig, bei Shendi selten. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 428.
- Ophideres cocalus*. Raupe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 579 Taf. T Fig. 11, 12. — *dividens* Abb. des ♀, Taf. LXII Fig. 1. — *fullonica*. Raupe u. Puppe. p. 277 Taf. T Fig. 9, 10.
- Odontocheilopteryx acaciae* (Klug) aus Larven auf Akazien oder Sont trees gezog.; Klug's Abb. vorzüglich. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 423.
- Ophisma detrahens* Wlk. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 284.
 Neu: *sinuata* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 88—89 (Aroa, Venezuela; Coatepec, Mexico). — *variata* p. 89 (Aroa, Venezuela: Castro, Parana).
- Ophiusa* Raupen und Puppen von *torrida* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 558 Taf. s Fig. 5—7. — *simillima* p. 558 tab. cit. Fig. 8—9. — Neu: *swinhoei* p. 557 (Philippinen).
- Orrhodia ligula* var. *conspadicea* n. u. var. *glabroides* n. **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeitschr. 62. Jhg. p. 130. — *eriphora* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. p. 186 Taf. III Fig. 16 (Chinesisches Turkestan). — Esp. *ab. conspadicea* Tetens i. litt. (Vfgl. rotbraun, getrübt, mit 2 schwarz. Querstreifen, der zweite am Vorderrande erweitert. — Parallelforn zu der bek. *Vaccinii-Abänd. Spadicea*). **Fuchs**, Stettin. Ent. Zeit. 62. Jhg. p. 130—131. — *ab. glabroides* n. (lebhaft rotbraun, bläulich getönt, am Vrande lichter, mit licht. ledergelbl. Makeln u. breiter, ledergelb. Wasserbinde vor dem Saume. — Trägt den Charakter der bek. *erythrocephala-Aberr. glabra*) p. 131 (beide von Bornich; erstere sehr selten).
- Orsa perusta* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 129—130. Taf. V Fig. 22 (Amazons-Trinidad). — *multusta* p. 130 Taf. 5 Fig. 16 (Trinidad: Tabaquite). — *tenuata* p. 130 Taf. VI Fig. 26 (Trinidad).
- Orthosia fortis* Butl. (sofort erkennbar unter allen Neuseeländischen Arten der Caradr. durch „the peculiar black subbasal mark of the forewings, consisting of a small black triangular spot in disc near base, connected by anterior angle with a black triangular dilation of the lower end of subbasal line“ (Neuseeland) **Meyrick**, Trans. Ent. Soc. London, 1901. p. 565. — *litura* **Schneider**, Bergens Mus. Aarbog 1901 f. 167 Abb. auf Taf. Fig. 4. — *rectivitta* Moore zu Xanthoptera gezogen. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 470. — *rufina* flying by Day. **Cockayne, E. A.**, the Entomologist, vol. 34, Nov. p. 312.
- Oruzoa astona* (verw. m. *hydrocampata* Guen., sofort unterscheidbar durch die Längsreihe von 4 schwarzen Flecken auf den Vfglgn.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 473 ♂♀ (Sarawak, Borneo).
- Osericana* Walk. = (*Pinacia* Walk. u. *Mixtila* Swinh.). — *alvistella* Walk. = (*P. pupillalis* Snell.). (Sumatra, Celebes, Philippinen) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 134.
- Pachetra leucophaea*. Helle u. dunkle Stücke. The Entomologist, vol. 34 p. 61.

- Pachnobia leucographa* Hb., bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 82.
- Pagyra* n. g. Noctuid. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 91. — *calgia* p. 91—92 (Castro, Parana).
- Palindia merta* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 38—39 (Rio Janeiro).
- Pandesma pagana* gehört zu Hampson's Sekt. 1 A. b.¹ u. ist m. *costalis* Moore (verw.) **Swinhoe**, op. cit. vol. 7 p. 495—496 ♂.
- Parachabora triangulifera* **Hampson**, t. c. p. 248—249 ♂ (Nassau).
- Paramimetica fuscireticulata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 135 Taf. VI Fig. 5 (Trinidad: Tabaquite).
- Parthenos nubilis* var. *apache* n. **Poling**, Canad. Entom. vol. 33 p. 129.
- Parvapenna* n. g. Noctuid. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 129. — *scutalis* p. 129 Taf. VI Fig. 7 (Trinidad: Tabaquite).
- Paudesina quenavadi* Guen. Aegypt.: Shendi. **Rothschild**, N., Nov. Zool. Tring., vol. 8 p. 431.
- Penicillaria jocosatrix* Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 533 Taf. R Fig. 5, 6. — *maculata* Raupe tab. cit. Fig. 7. — Neu: *vitalba* p. 534 Taf. 44 Fig. 9 (Philippinen).
- (*Peridroma saucia*) A. The variegated cutworm. Biologie, Schaden. **Doane**, **R. W.** and **D. A. Brodie**. With 5 figs. Agr. Stat. Washington. Bull. 47. (16 p.). — Abstr. Exper. Stat. Record, vol. 13 No. 5 p. 470.
- Peteroma* n. g. Noct. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 78. — *jarinta* p. 78 ♀♂. (Rio Janeiro, Petropolis). — *carilla* p. 78 (Aroa, Venezuela). — *conita* p. 79—80 (Arsa, Venezuela). — *dastona* p. 80—81 (Oaxaca, Mexico). — *albilinea* p. 81 (Rio Janeiro).
- Petilampa* (*Hydrilla*) *arcuosa* Hed. bei St. Goarshausen. **Wendlandt** p. 82.
- Phaetra menyanthidis* at Sugar. **Day**, G. O., Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 277.
- Phialta* n. g. Noctuidarum **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 44. — *duomita* p. 44—45 (Aroa, Venezuela).
- Phibalapteryx aquata* of the Ingwell collection. **Moberly** (Titel p. 608 sub No. 3 des vor. Berichts).
- Phlogophora meticulosa* in December. **Arkle** (p. 550 sub No. 3 des vor. Berichts). — in winter. **Miller**, J. The Entomologist, vol. 34 April p. 131. — **Carr**, **F. M. B.** ibid. — in November. Notes by **Waldegrave** and **J. Arkle**. The Entomologist vol. 32 p. 19—20.
- Phrygonis quadrilinea* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 123 Taf. V Fig. 17 (Trinidad: Verdant Vale, Tabaquite. — Amazons, Gurupa).
- Phurys jaliscana* (verw. m. *flexa* Gn.) **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 83 (Guadalajara, Mexico). — *monaxa* p. 84 (Orizaba, Mexico). — *escondida* p. 84 (Castro, Parana). — *bigutta* p. 84 ♀ (Jalapa, Mexico). — *navilla* p. 84 (Jalapa, Mexico). — *dentilinea* p. 85 (Orizaba, Mexico).
- Phyllalia concolor* Walk. Biolog. Notiz etc. **Barrett**, C. G. (2) p. 287—288.
- Phyllodes cerasifera* ♀. **Semper**, Schmetterl. Philipp. V p. 576 Taf. LXI Fig. 4. — Neu: *staudingeri* p. 576 Taf. LXI Fig. 5 (Philippinen).
- Physula novitata* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London 1901, p. 135 Taf. VI Fig. 8 (Trinidad: Tabaquite).
- Placonia demera* (verw. m. *Pl. simplicior* Walk.). **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 45. (Chiriqui). — *pascuala* p. 45—46 (Orizaba, Mexico).

- Platylena scabra. Entwicklung, erste Stände u. s. w. **Chittenden**, Bull. U. S. Depart. Agric. Entom. vol. 30 p. 45—50 nebst Holzschnitten.
- Platysenta videns Biologie. **Seifert**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 12 — 14.
- Platya minutipuncta. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 497—498 ♂ (Singapore) ♀ (Jaintia Hills). — *flavimacula*. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 572 Taf. IX Fig. 3 (Philippinen).
- Pleretes bellatrix Dalm. Biolog. Notiz etc. Beschreibung der Raupen etc. **Barrett**, C. G. (2) p. 284—285.
- Plastenis retusa L. och dess förekomst i Finland. **Sahlberg**, John., Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn., 24. Hft. p. 48—49.
- Plotheia celtis. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 529 Taf. Q. Fig. 12—14.
- Plusia agramma Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 581 Taf. T. Fig. 13, 14. — bractea in Scotland. **Carter**, W. M. A. The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 297.
- chrysis. Die beiden Formen ders. **Speiser**, Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 186—192. — Linné hat die von Schultz als ab. disjuncta aufgeführte Form vor sich gehabt. Demnach ist die Benennung der beiden im europ. Gebiet untermischt fliegenden Formen.
- Plusia chrysis (L.) (typus) (= ab. disiuncta Schultz).
- Plusia chrysis (L.) ab. iuncta Tutt.
- Unter normalen Stücken eins gezogen, mit grünl., statt goldgelb. Flecken. Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1899 p. XIV.
- erosoma. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 581 Taf. T. Fig. 15—17. — Raupe. **Swainson**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 81.
- gamma. **Gervase**, Mathew, **Gervase** F. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 22—23. — interrogationis. Neue Aberr. u. Varr. siehe unten.
- moneta F. bei St. Goarshausen gefangen. **Wendlandt**, p. 83. — in North London. **Shaw**, V. E. The Entomologist, vol. 34. June, p. 182. — Larvae and pupae of . . in Kent. **Shepherd-Walwyn**, H. W., t. c. July p. 208. — in Sussex. (Miss) Gladys Tedden-Fisher, t. c. p. 208. — at Bromley, Kent. **Laurance**, Alfr. J., t. c. p. 229. — in Hampshire. **Russell**, G. M., t. c. p. 229. — at Bickley, Kent. **Lawrance**, A. J., t. c. Sept. p. 255. — at Reading. **Butler**, W. E., t. c. p. 255. — at Bromley, Kent. **Hill**, L. F., Oct. p. 297. — at Cambridge. **Kidner**, A. R., t. c. Nov. p. 317. — at Eltham. **Jones**, A. H., Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 258. — at Wandsworth. **CowI**, Mrs. M. E., Entom. Record vol. 13. No. 3 p. 111. — at larvae. **Bower**, B. A., t. c. No. 7 p. 220. — Larvae and Cocoons at Bidborough. **Shepherd-Walwyn**, H. Ad., t. c. No. 7 p. 222. — Plus. mon. and Porthesia chrysothorax at Norwood. **Swain**, A. M., t. c. No. 10 p. 304. — in Middlesex. **Brown**, H. Rowland, t. c. No. 11 p. 333. — at Bexley and Neighbourhood. **Newman**, L. W., t. c. No. 12 p. 376. — siehe Cyaniris argiolus **H. R. Brown**.
- pulchrina Hw, Stück v. Tysfjorden, Norwegen. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 f. 53. — gamma L. Novität für arktische Fauna: Stück

- von Lödigen p. 53. — *parilis* Hb., sehr seltene Art: Stück von Tysfjorden. Sonstige bisher bek. Fundorte p. 54. — Neue Var. siehe unten.
- *ni* (Hb.) Luxor in Aegypt. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 431.
— *limbirena* Guen. p. 431.
- Neu: *interrogationis* L. *ab. flammifera* n. (Treitschke hat im 5. Bd. seiner Schmetterl. von Europa p. 192 drei Formen zusammengefasst: *iota* L., *percontationis* Tr. u. *inscripta* Esp. — Verf. stellt den neuen Namen auf für die Form mit dem zusammengefloßenen Silberzeichen, Treitschke „flammenähnlich“) von **Hoyningen-Huene**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 313 (im Juli mit der Stammart in Esthland gefangen). — *chrysis* L. *ab. aurea* n. (für die rein goldigen Stücke) p. 313—314 (Schwarzen in Estland). — Hw. (v. *aureum* Gn.) *var. ypsilon* n. (Die Y-Zeichn. vollkommen). **Riesen**, p. 166—167 (Usedom). — *arachnoides*. **Distant**, The Entomologist, vol. 34 p. 285 (Pretoria). — Abb. soll folgen in Ins. Transv.
- Poesula gorima*. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 83 (Rio Janeiro).
- Polia chi* L. bei Tysfjorden. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 53 (auf steilen lichtgrauen Steinen, zu denen ihre Färbung gut passte). — mit dunkl. Hflgl. von Tongue, Sutherlandshire. The Entomologist, vol. 34 p. 362.
- Polydesma umbricola* (Boisd.) Aegypt.: Gebel Margel bei Shendi. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 431.
- Polyplocia korbi*. **Rebel**, Annal. Hofmus. Wien. 16. Bd. p. 167 (Anatolien).
- Praxis selecta*. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 131—132 ♂♀ (Towrana Plains, W. Austral.).
- Prodenia ornithogale* Guén. bred in Gloucestershire. **Watkins**, (p. 647 sub. No. 2 des vorig. Berichts).
- littoralis* (Boisd.) Shendi, am Licht, nach Marsden (in Alexandrina) ist sie in Unterägypten den Baumwollenernten schädlich. **Rothschild**, N. Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 428. — Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 515 Taf. Q Fig. 1—3.
- *commelinae*, *ornithogalli* u. *endiopla*. Naturgeschichte. **Chittenden**, Bull. U. S. Departm. Agric. Entom. vol. 27 p. 59—72 Taf. IV u. Holzschnitte.
- Prunaca harmonica*. **Distant**, The Entomologist, vol. 34 p. 284 (Pretoria). — Abb. soll folgen in „Insecta Transvaaliensia“.
- Psaphidia thaxterianus*. Raupe. **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. vol. IX p. 84.
- Pseudanthracia corvus*. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 78 (Orizaba).
- Pseudocraspedia* (?) *addescens* (Gestalt wie eine *Craspedia*). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 17 ♂ (Coomoo, Queensland). — *longipalpis* (Vfogl. länger als sonst, Hrand fast so lang wie die Costa) p. 18 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Pseudohadena sergia*. **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 184 Taf. III Fig. 1. (Chinesisches Turkestan). — *idumaca*. **Püngeler**. t. c. p. 331 (Palästina).
- Pseudophia illunaris* für Schlesien neu (als Raupe gefunden, mit Löwenzahn und Gras gefüttert), sonst nur in Frankreich u. Spanien; wohl eingeschleppt.

- Schnabel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau 1900 p. XVII. — Neu: *wiskotti*.
- Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 332 (Palästina).
- Pterocyclophora hamponi*. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II Taf. LX Fig. 16 (Philippinen).
- Remigia frugalis* Raupe u. Puppe. **Semper**, t. c. p. 564 Taf. T Fig. 2.
- Rhenodes chaema*. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 91 (Rio Janeiro).
- Rhesala* Walk. Syn. der Gatt. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 500. — *mansueta* (Walk.) p. 500 (Sarawak, Borneo; Nilgiri Hills). — *asphalta* (verw. m. *R. imparata* Walk., doch hat diese ein dunkelbraunes Band hinter d. Collum) p. 500 ♂ (Dawson, Queensland). — *iada* p. 500—1 (verw. m. *ochreipennis* Moore u. *transversa* Moore) ♂♀ (Sarawak, Borneo). — *laevis* p. 501 ♂ (Coomoo, Queensland).
- Rhododipsa miniana* Grote, ein 250 Jahre altes Stück in einem Dokument aus Mexico. **Frowhawk, F. W.**, The Entomologist, vol. 34 p. 42—43.
- Rhosologia tripuncta*. **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 98 (São Paulo, S. E. Brazil). — *brunnea* p. 98—99 (Aroa, Venezuela). — *discata* p. 99 (Rio Janeiro). — *pantina* p. 99 (Trinidad).
- Rhynchina revolutalis* Zell. Aegypten: Luxor (gewöhnl. Garteninsekt). **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 433.
- Risoba obstructa*. Raupe u. Puppe. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 535 Taf. R. Fig. 8—10.
- Rivula everta* (Körper kräftiger als es sonst bei dieser Gatt. der Fall ist). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 471 ♂ (Coomoo, Queensland).
- Safia minta* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 46 (Rio Janeiro, Aroa, Venezuela). — *eminens* p. 46—47 (Aroa, Venezuela). — *bruma* p. 47 (Orizaba, Mexico). — *picturata* p. 47—48 (Petropolis, Brazil).
- Sandasa micrastigma* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 135 Taf. VI Fig. 21 (Trinidad: Tabaquite. — Panama).
- Sansy evanescens* (verw. mit *S. irrosea* Gn. = *Thermesia lara* Schaus). **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 88 (Aroa, Venezuela). — *capsicata* p. 88 (Aroa, Venezuela).
- Sarothripa morena* (verw. mit *chlorana* Hmps.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 490—491 ♀ (Sarawak, Borneo).
- Scoliopteryx libatrix* in a mine. **Marloff, Fred**, Entom. News vol. 12. March, p. 91.
- Scopelosoma satellitia* L. at Poyntzpass, Ireland. **Johnson, W. F.**, p. 45. — L. *ab. trabanta* n. (Form mit weisser Nierenmakel). **von Huene**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 158 (Estland).
- Semiophora eriza* (verw. mit *S. carnipennis* Butl. von Japan). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 494 ♀ (Kulu).
- Senta maritima*. Winter Habitat, with some Notes on the Larval Habits. **Dadd, E. M.**, t. c., No. 5 p. 159—160.
- Sesamia nonagrioides* (Lef.) Shendi. Raupen im Stamme der dhurra, worin sie sich verpuppen. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 428.
- Serrodos inara*. **Barrett**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 143.
- Silacida apicifascia* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 535 Taf. LX Fig. 10 (Philippinen).

- Simplicia rectalis* Ev. liebt die Höhen. **Wendlandt** p. 78—79. — Massenhaftes Auftreten. **Cerva, Fr.** Rovart. Lapok 8. füz. Oct. p. 156—159. — Ausz. Hft. 8 p. 19—20.
- Simyra nervosa* O. Biol. Daten. Bei Zucht ein in viele Falten gelegt. Fetzen in d. Kästen zu hängen, sond. zernagen sie den Florüberzug um ihn mit zu verweben. **Abafi-Aigner** (2) p. 251.
- Sphingomorpha monteironis* Butl. **Sharpe**, The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 7. — *chlorea monteironis* Butl. (Assonan). **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 431.
- Spiramia simplicior* Butl. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 199—200.
- Stenopaltis* n. g. Hypeninarum **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 23. — *lithina* (Oberflächl. ein. austral. Araeoptorum canescens Walk. ähnl., diese hat jedoch kurze aufrechte Palpen) p. 23 ♂♀ (Coomco, Queensland).
- Stictoptera cucullioides* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 536 Taf. IX Fig. 11. — *ferrifera* p. 536 Taf. IX Fig. 12.
 Neu: *creta* p. 438 ♂ (Colombia, Don Amo). **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7.
- Stilbia anomala*. Nächtl. Fang etc. **Wendlandt** p. 78.
- Sundwarda* n. g. (steht neben *Trisuloides*, am Anfang der *Quadrifidae*) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 131. — *efulgida* (ähnl. gezeichnet wie *Pr. dirigenis* Walk., doch fehlt die blassrothe Zeichn.) p. 131 ♂ (Sarawak).
- Sylectra congemmalis* Hb. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 284.
- Synedoidea gentilis* Stögr. Aegypten: Pyramiden von Meroe. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 429.
- Taeniocampa gracilis* rothe, dunkle u. helle Stücke. The Entomologist, vol. 34 p. 61. (*Taenio.*) Eiablage in einem Stück Schwamm. **Mathew, Gerv. F.** The Entomologist, vol. 34 March, p. 97—98.
- Tapinostola* var. *fluxa* Tr. nebst *ab. nigropicta* von **Huene**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 157—158 (Estland).
- Tarache optiva* Swinh. zu *Cophanta* gezogen. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 470.
- Thalpochares pannonica*. Erste Stände. Kokon. **Aigner-Abafi** (12).
- Thargelia margiana* **Püngeler**, Deutsch. Ent. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 182 Taf. II Fig. 14 (Chinesisch-Turkestan).
- Thermesia pallescens* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 87—88 (São Paulo, S. E. Brazil).
- Thyas honesta* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 560. Raupe. Taf. s Fig. 12, 13. — *indiscriminata* p. 560 Taf. s Fig. 10, 11.
- Tiliacea aurago* in Devonshire. **Studd**, (Titel p. 638 sub No. 2 des vor. Berichts).
- Tiruacua* n. g. Ophiuarum (Type: [*Thermesia*] *subcostalis* Walk.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 496—497 (Kiriwini, Trobriand Isl.).
- Tortricodes leucorabdota* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 134 Taf. VI Fig. 3 (Trinidad: Tabaquite).
- Toxocampa fortis* Butl. zu *Orthosia* gestellt. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 565.
limosa Tr. in 3 Gener. in Ungarn. Biol. Daten von **Abafi-Aigner** (2) p. 384.
- Trigonodes hypparia* (Cram.) Aegypt.: Shendi. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 431.

- Triomatodes madrina* **Schaus**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 92 (Orizaba, Mexico).
 — *padrina* p. 92—93 (Casa Branca). — *subrita* p. 93 (Casa Branca, Brazil).
- Triphaena fimbria* m. schwarz. Bande der Hflgl. am Innenrande entlang erstreckend.
 The Entomologist, vol. 34 p. 60; von der Insel Wight eine sehr variable Serie.
 p. 361. — *orbona* von Deal. Rothe Formen in variabler Intensität. t. c. p. 361.
- Tringilburra* n. g. *Caradrinarum* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 81. —
lugens p. 81 (Queensland).
- Urias acharia* Cram. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 283.
- Valeria oleagina* F. második ivadéka. **Sedlaczek, St.** Rovart. Lapok 8. köt.
 9. füz. Nov. p. 189—190. — Ansz. Hft 9 p. 22.
- Vizaga* n. g. *Stictopteridarum* (Type: V. [Ophiusa?] *cyanea* Snell. zeigt viele Ver-
 wandtschaft m. *Maceda* Walk.) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 491.
- Xanthoptera maculata* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 522 Abb. d. Imago.
 Taf. LX Fig. 3. Raupe u. Puppe. Taf. R Fig. 16, 17.
 Neu: *carcaroda* **Distant**, The Entomologist, vol. 34 p. 284 (Lydenburg district).
 — Abb. soll folg. in Ins. Transv. — *nicea* (sehr variabel in der Farben-
 schattirung, kaum 2 Stücke gleich). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7
 p. 470 ♂♀ (Port Blair, Andaman Islds.; Great Nikobars). — *rectivitta*
 (Moore) von den Jaintia Hills ♂ von ♀ in Färb. gleich, nur der
 Aussensaum der Vflgl. beim ♂ „prominently crenulate“ p. 470.
- Xanthia gilvago* in the Bromley District. **Lawrence, A. J.** The Entomologist,
 vol. 34. Jan. p. 22. — at Tooting **Sparke, E. G. J.** t. c. Oct. p. 296. — at
 Balham. **Goulton, E. C.** t. c. Dec. p. 353.
- Xylina* Revision. **Smith.** Titel p. 632 sub No. 7 u. p. 850 des vor. Ber. Ref.
Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 267.
- bethunei* G. u. R. Biologie **Lyman, Henry H.** Canad. Entom. vol. 33 No. 1
 p. 1—3.
- ingrica* H. S. *ab. lucida* n. von **Hoyningen-Huene**, Berlin. Entom. Zeitschr.
 46. Bd. p. 312—313. — Nach den Ausführungen des Verf.'s haben wir
 zu unterscheiden:
1. Die Stammart *ingrica* H.-S. in denjen. Stücken, die sein. Fig. 573
 entsprechen. Ist die Mittelform.
 2. Die var. et aberr. *obscura* Carad. in den dunkelsten Exemplaren,
 wo die graue Grundfarbe durch tiefes Schwarzbraun fast gänzlich ver-
 düstert ist.
 3. Die *ab. lucida* n., die H.-S. Fig. 507 darstellt, in allen hell asch-
 oder weissgrauen, mit lichtem Braun gezeichneten Stücken. Im Est-
 land die seltenste Form.
- semibrunca*. Ueberwinterung. Bemerk. dazu. **Thornhill, L. H.** Entom. Record,
 vol. 13 No. 8 p. 249.
- Xylis bidens* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 124 Abb. Taf. V Fig. 1
 (Trinidad: Tabaquite).
- Xylocampa areola* var. farb. Abb. The Entomologist, vol. 34 No. 461 Taf. IV
 Fig. 11, beschr. vol. 29 p. 160.
- Xylomiges conspicillaris* in Somersetshire. **A. Reid, Percy, C.** t. c. May p. 157.
 — in Somersetshire. **Tetley, Alfred, C.** Bemerk. t. c. vol. 34. May p. 160.
 — **Doidge Harris.** t. c. Dec. p. 332. — at Castle Moreton. **Fox, E. C.**
Dobrée. Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 277.

- Xylophasia (polyodon) monoglypha*. Schwarze Aberr. at Ely. Cross (3). (Titel p. 568 sub No. 3 des vorig. Berichts).
polyodon. Aberr. Freer, (Titel p. 578 sub No. 1 des vorig. Berichts).
Ypsora n. g. Noctuid. Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 77. — *santaris* p. 77 — 78 (Brazil).
Yrias zora Schaus, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 48 (Orizaba, Mexico). — *barata* p. 48–49 (Aroa, Venezuela). — *noctar* p. 49 (Paso de San Juan, Jalapa, Mexico). — *albidiscata* p. 49–50 ♀. (Die ♂ waren zur Beschr. nicht gut genug erhalten). (Paso de San Juan, Mexico). — *corvita* p. 50 (Rinconado, Mexico). — *brunca* p. 51 (Demerara).
Yerongponga n. g. Plusiidarum Lucas, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 82. — *aequalis* p. 83 (Queensland).
Zanclognatha moloalis (Walk.) Syn. etc., zu Bocana gestellt, gute Sp. Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 17. Untersch. d. ♂. — Neu: *bipunctata* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 133–4 Taf. VI Fig. 1 (Trinidad, Tabaguite).
Zethes pictipennis ♂ Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 584 Abb. Taf. LXIII Fig. 4. — Neu: *halcon*. Semper, t. c. p. 585 Abb. Taf. LXIII Fig. 5. (Philippinen). — *multiplaga* Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 498 ♀ (Jaintia Hills).

Geometridae.

Antoren: Beutenmüller, Dietze, Dognin, Dyar, Favre, Fuchs, Hampson, von Hoyningen-Huene, Joutel, Kaye, Koningsberger & Zimmermann, Kusnezow, Lower, Lucas, Perkins, Püngeler, Rebel, N. Rothschild, W. Rothschild, Rothschild & Jordan, Schaus, Schröder¹⁾, Semper, Swinhoe u. Warren.

Biologie diverser Geometridae: Dyar (29 sq.).

Geometridae von Central-Afrika. Sharpe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 285–286. — 3 Sp.: *Gonodela*: 2, *Nemoria*: 1. — von den Bahamas. Hampson (2) p. 251–253. 22 Spp.

Geometrinae. Auf Trinidad vertreten durch d. Gatt.: *Chlorinthia* (1), *Gelasma* (1), *Oenospila* (1 n.), *Dichorda* (1 n.), *Racheospila* (2+1 n.) u. *Heterephyra* (1 n.), Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 147–148.

Abraxas grossulariata L. nach Hofmann auf Stachelbeere, selten auf *Prunus padus*. Prehn fand sie auch auf Schlehe. (*Prunus spinosa* L.). Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 90. — *aequimargo* (Swinh. M. S.). Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 615 Taf. LXIV Fig. 7, 8. — *grossul.* L. *ab. flavofasciata* n. gross, spärlich schwarz gefleckt, Fleckenreihe des Saumes aus klein. Fleck. besteh., Franzen ungefleckt, reinweiss, auch von Hoyningen-Huene, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 158–159 (Estland) auch Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 319 Taf. VI Fig. 10. — *sylvata*. Dark Aberrations. Ash, C. D., Entom. Record, vol. 13. No. 10. p. 297. — *ulmata* bei Brighton,

¹⁾ Schröder, C. Experimentelle Untersuchungen zur Vererbung von Charakteren im Larvenzustande. 1. *Tephroclystia (Eupithecia) vulgata* Hw. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 255–258.

lokal u. nur in grossen Zeiträumen gefunden. The Entomologist, vol. 34 p. 185. — ulmata. Variation von rauchfarbig bis fast weiss. The Entomologist, vol. 34 p. 60.

Neu: marginata L. 1) *ab. mediofasciata* n. Abb. Taf. VI Fig. 1, 2, *ab. staphyleata* n. Abb. Taf. VI Fig. 2. Spur einer schwarzgrauen Saumbinde, die zweite gelbgrau angeflogen, wie angeräuchert, erstere rein weiss, mit schwarzgrauen Franzen aller Flgl., von **Hoyningen-Huene**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 314—315 (erstere aus dem Waldpark zu Lechts, Estland).

latifasciata (steht A. [Craspedosis] sibilla Warr. Nov. Zool. VI u. einige der Formen von munda am nächst., diese gehören nicht zur Gatt. Craspedosis, sondern in die Potera-Gruppe der Gatt. Abraxas, keine Fovea b. ♂ vorh. wie bei echten Craspedosis). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 463 ♀ (Fergusson Isl.).

Acanthoscelis n. g. Ennominarum (charakt. durch spinous clawed tarsi) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 215. — *tarsispina* (oberflächlich Microgonia munda Guen. von Amerika ähnl.) p. 215 ♂ (Second Kedong, Brit. Ostafri.)

Acidalianae. Auf Trinidad vertreten durch die Gatt.: Jorrhoea (1), Hyria (1) u. Apicia (1) [diese wurde aber schon p. 145 sub Boarmiinae erwähnt]. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 146—147.

Acidalia aversata. Bemerk. **Adkin** (3). — circellata in England wohl eine erloschene Sp. **Oberthür**. — (Craspedia) compensata **Wlk.** in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 286. — contiguaria **Hb.** at Criccieth. **Nevinson, E. B.**, The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 23. — *Hb. ab. dirutaria* (hellste aller cont. Formen). **Fuchs** (2) p. 131—132 (bei Rüdesheim). Die System. dies. verändert. Sp. ist folg.: *Hb. (eburnata Wk.)*: Strohgelb (**Heinemann's** Beschr. ist ungenügend), fein braun bestäubt m. dunkl., am gelb. Vrande verdickt. Querlinien, dunkelgefleckt. Wellenlinien, schwarz. Mittelpunkten u. schwarz. Saumstrichen. — *ab. dirutaria* **Fs.**: Strohgelb., sehr fein u. spars. braun bestäubt, ohne Querlin., aber am Vrande d. Vflgl. mit 2 od. 3 braun. Flecken, ein. fein. schwarz. Mittelpunkte aller Flgl. u. schwarz. Saumstrichen, die Wellenlinie durch zack., braune Flecke wurzelwärts bezeichnet. — *ab. obscura* **Fs.** (1875): strohgelb, mit dichter Bestäubung, in welcher die Rudimente der Querlinien verschwinden, bis zur Wellenlinie verdunkelt. Diese fleckig hell, der Vrand der Vflgl. an d. Wurzel oft in ein. feinen Linie schwarz. (im Rheingau u. d. Loreleygegend die gewöhnl. Form). — *ab. fuscata* (**Stett. Ent. Zeit.**): graubraun, schwach gelbl. getönt, braun bestäubt, alle Zeichn. durch die dunkl. Färb. aller Flgl. nur schattenhaft. — Durch Veränderung der Grundfarbe in ein gelbl. getöntes Braungrau entstanden. In Färb. an asellaria erinn. (**Bornich**). — remutata *ab. exstirpata* (sehr bleich strohgelb, sehr fein u. dünn dunkler bestäubt, zeichnungslos) **Fuchs** (2) p. 133—134 (St. Goarshausen u. **Bornich**).

deversaria H.-S. var. difflua H.-S. Herkulesbad. **Hirschke**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. Sitz.-Ber. 4. Okt. 1901 p. 625.

italicata **Mill.** 1885 ist eine Aberration von Minoa murinata **Sc.** Beschr. **Rebel**, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 192—193. — virgularia **Hb.** siehe Eupithecia im neuen **Stgr.**'schen Cat. No. 3183 a.

- imitaria. Ueberwinterungsstadium: **Prideaux**, Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 164. — at Reading. t. c. No. 3 p. 110—111.
- laevigaria Sc. bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 83.
- subsericeata Hw., rusticata S. V. u. bilinearia Fuchs Durch Zucht bezw. Fang 2. u. 3. Generation festgestellt. **Wendlandt**, p. 79.
- virgularia. Bemerk. bei der Aufzucht. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1899 p. XX. — 4 Generationen.
- ♂ von totem ♀ angezogen. **Ash, C. D.**, Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 373.
- Nen: deversaria H.-S. *ab. laureata* n. (die Wellenlinie wurzelwärts schwarz-grau angelegt, auf den Hinterflgl. oft beiderseits). **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 373—375 Abb. in H.-S. Syst. Bearb. Taf. 51 Fig. 314 (aus den Rheinbergen bei Bornich, von den südl. geneigten Abhängen des oberen Wisperthales um Geroldstein; St. Goarshausen). — Bemerk. zu Schaeffer's Abb. in Anm.
- accretata* (vom Aussehen einer mächtigen ochrata Scop. — Unterschiede). **Fuchs**, Entom. Zeitung. 62. Jhg. 1901 p. 119—120 ♂. — *faillata* (steht in d. Nähe von nitidata H.-S.) p. 120—121. — *inornata* Hw. (suffusata Tr.)? *ab. amoenata* p. 121—122. — *geministrigata* (bei deversaria einzureihen) p. 122—123. — *marginepunctata* Göze (immutata Bkh.) *var. madoniata* p. 123—124 (sämtlich aus Sicilien). — cf. ferner vor. Seite.
- subcincta*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 179 (Colombia).
- Acrodrepaxis* n. g. Geom. (Unterschiede von Scotorythia nebst Verw.). **Perkins**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 251—252. — *nesiotes* p. 252 ♂ (Mountains of Oahu).
- Acrosemia tigrata*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 173. — *molpina* p. 173. — *naranja* p. 173 (alle drei von Mexico).
- Acrotomia trilva*. **Schaus**, t. c. p. 174 (Mexico).
- Acrotomodes chiriquensis*. **Schaus**, t. c. p. 244 (Chiriqui). — *hielaria*. **Schaus**, p. 174 (Südamerika). — *borumata* p. 175 (Südamerika).
- Aeschropteryx ansorgei ab. subrufa* n. u. *ab. diffusa* n. (die Sp. scheint sehr variabel zu sein) p. 215 ♂ (Rau, Nandi Country). — *atomaria* (offenbar verw. mit tabitha Warr. beschr. als eine Epigynopteryx, die aber wohl besser unter Aeschr. steht). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 216 ♂ (Rau, Nandi Country).
- ansorgei* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 17 18 ♂ (2 Tagereisen von Fort Beni, Congo Free State).
- Alcis ansorgei* **Warren**, t. c. p. 15—16 ♂ (15 Tagereisen von Fort Beni, Congo Free State). — *argillacea* Warr. (1900) kurze Besch. d. ♀ ebendaher p. 16. — *remotata* (sehr ähnl. A. simulatrix v. Kampala) p. 16 ♂ (Nakabimba, Toru). — *invenustaria ab. suffusaria* n. **Warren**, t. c. p. 32 (China). — *molata* (ähnelt *Serraea infixaria* Wlk.) p. 32—33 ♂ (Yokohama). — *junctilinea* (ähnelt A. (Iridopsis) *perstrigata* Warr., doch kleiner; kein schwarzes Band zwischen Mittel- u. Aussenlinie, Useite weiss, nicht strohgelb) **Warren**, t. c. p. 477 ♂ (Tucuman). — *nigrifumata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 199—200 ♂ (Oyama, Nippon).
- Almodes terraria* Dr. (= *Ergavia calvina* Dr.) **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 275.

- Alsophila pometaria*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 262 u. **Hinds**, Canad. Entom. vol. 33 p. 185—190 Abb. Taf. IV.
- Amaurina peruviansis* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 262 (Peru).
- Amblychia rotundata* **Semper**, Schmettenl. Philipp. II p. 611 Taf. LXIV Fig. 1, 2 (Philippinen).
- Amelora heteropa* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 64. — *platydesma* p. 65 (beide von New S. Wales).
- Amoebotricha* n. g. Hydriomeninarum (stimmt mit Amoebe Hübn. im Bau u. Aussehen etc. — Type: *A. grataria* Leech [Anticlea]). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 26. — *correlata* p. 26 ♂♀ (Gifu).
- Amphidasys betularia*. Zuchtbermerk. The Entomologist, vol. 34 p. 322. — Zuchtnotiz. **Oldaker**, F. A. t. c. Dec. p. 354; **Littlewood** (2) mit 3+8 Fig. — Fast schwarzes Stück von Camberwell t. c. p. 231. — gynandromorphe Stücke (6) t. c. p. 232, ferner **Harrison**, A. and **H. Main**, t. c. July, p. 203. ♀ bei Paul's Cray, Kent gefangen mit abortirt. u. kaum entwickelten Hflgl. Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. VII auch in The Entomologist, vol. 34. — ab. doubledayaria ist nach **Thurau**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. 10. Mai (p. 19) bis nach Berlin noch nicht vorgedrungen, in Görnitz wurde ein Stück vor 8 Jahren gefangen. **Hill**, H. Ainslie, — The Buff Variety. **Pierce**, F. N., The Entomologist, vol. 34 June p. 180, ferner t. c. p. 203—204. — Bemerk. dazu The Entomologist, vol. 34 p. 324. — Buff coloured. **Mason**, Philip, B. The Entomologist, vol. 34, Aug. p. 228.
- Angerona prunaria*. Resultat 4 jähriger Inzucht. Die Färb. variirt bei den ♀ von hellgelb ohne Bänder bis sehr dunkel mit tief chocoladenbraunen Bändern, bei den ♂ von intensiv orange ohne Bänder bis tief chocoladenbraun mit Bändern; 1 ♂ zeigte die Färb. des ♀. The Entomologist, vol. 34 p. 322.
- Anisodes argenticristata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 452 ♂♀ (Sao Paulo, Brazil). — *aspera* (lancearia Feld. am nächst.) p. 452 ♂ (Popayan, Colombia). — *plenistigma* (verw. mit bipartita Warr., aber offenbar versch.; Htibien mit 3 Sporen wie bei Pisoraca) p. 452—453 ♀ (Chiriqui, Panama).
- aequalipunctata* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45. p. 176 (Ecuador). — **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 *stollaria* p. 189 (Mexico). — *monera* p. 189 (Mexico), sowie aus Südamerika: *jonaria* p. 190. — *fantomaria* p. 190. — *tolinta* p. 190. — *excavaria* p. 190. — *castraria* u. *obliquaria* p. 191.
- Anisoperas albimacula* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 482—3 ♀ (zw. Chimborazo . Chimbo, Ecuador).
- Anisopteryx aescularia* „in the city boundaries near Cannon Hill“ (Birmingham) The Entomologist, vol. 34 p. 232.
- Ansilis plagiata* **Federley**, H. 1900. Meddel. Soc. Fauna Flora, Fenn. 25. Hft. p. 8. — Für Finland neu.
- Anomoneura* n. g. Trichopteryginarum. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 470. — Type: *A. (Cidaria) cirrhiata* Feld. — *hymenata* Feld. ist das andere Geschlecht dazu.
- Anteia cadaverosa* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 80 (Queensland).
- Anteois croceofimbriata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 453 ♂ (Lita, Ecuador, 3000). — *pygmaea* (ähnelte *A. demissaria* Hübn. en Miniature) p. 453 ♂ (Ciudad, Bolivar, Venezuela).

- Anthalma* n. g. Hydrimeninarum **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 460. — *latifasciata* p. 460—461 ♀ (Chiriqui, Panama).
- Antharmostes* (?) *albisticta* (stimmt nicht ganz m. der Type der Gatt.; Palpen lang, wohl entwickelt, Antennen voll gekämmt, Ader 3 u. 4 entspringen beide aus den unteren Winkel der Zelle). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 205 ♂ (Rau, Nandi Country).
- Anticlea sinuata* in Devon. **Mathew, Gervase, F.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 45—46. — at Reading. **Butler, W. E.**, Entom. Record, vol. 13 No. 3 p. 111.
- Apicia maldama* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 175. — *calcaria* p. 175 (beide aus Süd-America).
- Apleria* n. g. Trichopteryginarum (verw. mit *Aloba* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 469 (Type: *Apleria* (*Cidaria*) *setaria* Feld.).
- Apodroma* n. g. Heterusinarum (von *Heterusia* versch. 1. Areole der Vflgl. doppelt, 2. Antennen des ♂ thickened and flattened, strongly serrate below and rasped above) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 471. — *subcoerulea* p. 471—472 ♂ (Vilcanota, Cuzco, Peru, 3000').
- Ardonis olivata* (versch. von der Type *A. chlorophilata* Wlk. in being dull olive-green instead of clear grass-green). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 196 ♂ (Sevan mally, a tea estate 40 miles east from Quilon, on the western side of the Cardamom Hills, South India).
- Argyrotome moxicaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 166 (Jalapa).
- Arhostia klagesi* (zeigt Aehnlichkeit m. *Ptychop. longipedata* Warr., aber die Lage der Medianlinie d. Vflgl. ist ganz versch.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 453—454 ♀ (Suapure, Venezuela). — *pulverata* p. 454 ♀ (Carobas, Peru, 2500').
- Arima* n. g. Larentianarum **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 149. — *isolata* p. 149 Taf. VI Fig. 25. (Trinidad).
- Aseliodes vitraria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 194 (Ecuador).
- Aspilates citraria*, rein gelbe Var. ohne Linien. The Entomologist vol. 34 p. 61. — *gilvria* ab. *sublataria* Fs. (1900) bereits abgebildet in Herr.-Sch., doch ohne Namen. **Fuchs**, Stett. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 378 in Anm. — *maeviararia* Guen. zu *Paracrocota* gezogen. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. p. 217. — Neu: *macaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 170. — *aluma* p. 170 (Parana).
- Asthena sylvata*. Habits of. Biologie. **Woodforde, F. C.**, t. c. No. 9 p. 276.
- Asthenotricha semidivisa*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 11 ♂ (Kiwalogana, Uganda).
- inutilis*. **Warren**, t. c. p. 209 ♂ (Rau, Nandi Country. — Zusammen mit einer *A. flavicoma* u. *lophopterata*).
- Auzeodes uniformis* (Untersch. von *A. chalybeata* Wlk. von Sumatra). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 200 ♀ (Poeh Mts., Sarawak, 3500').
- Azelina fusca* (unscheinbares Thier). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 483 ♀ (Parana, Entre Rios, Argentina).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue Arten: *ligera* p. 180 (Parana, Amer.). — *vecina* p. 180 (Mexico). — *lessema* p. 181 (Mexico). — *corata* p. 181 (Mexico). — *jamaicensis* p. 181 (Jamaica). — *curuma* p. 182 (Mexico).

- Bapta. Schaus beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folgende neue Formen: a) aus Südamerika: *innomina* p. 166 — *fidrata* p. 166. — *griseata* p. 166. — b) aus Mexico: *pomina* p. 166. — *testacea* p. 167.
- Biston graecarius Stgr. bei Triest (Opčina). Diese bleichere u. schwächere Form wurde von Rebel in Staud.'s Cat. 3. Aufl. als var. *Istrianus* abgetrennt. Vergl. auch Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. 51. Bd. 1901. Sitz.-Ber. vom 4. Jänner 1901 p. 8. — Neu: *hirtaria* Cl. var. *istriana* n. (grössere [38—45 mm] u. mehr weiss gefärbte Lokalform) Galvagni, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 57. Bd. Sitz.-Ber. 4. Okt. 1901. p. 625 (Monte Spaccato, Umgebung von Padrich, Basowitz u. Triest, im April). — *bloeckeri*. Kusnezow, Horae Soc. Entom. Ross. Tome 35 p. 42. — *hypoleucos* p. 45. Holz-schnitte dazu p. 47 (beide aus dem Amurland).
- Boarmiinae. Auf Trinidad vertreten durch die Gatt.: *Oenothalia* (1), *Chrysocestis* (1), *Phrygonis* (1), *Semiothisa* (4), *Flavinia* (1), *Syrrhoidea* (1), *Drepanodes* (1), *Parachoreutes* (1), *Patalene* (1 n.), *Apicia* (1), *Mucronodes* (1), *Azelina* (1), *Thysanopyga* (2), *Biston* (1), *Gazena* (1 n.) u. *Melanchroia* (1). Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 143—146.
- Boarmia angulifera Butl. zu *repandata* L. als japanische Form derselben zu ziehen, wie Barrett dies in Lep. of the Brit. Islds. thut, ist nach den Herausgebern des Entomologist, vol. 34 p. 300 ein Irrthum. — Desgl. Bemerk. zu *B. admissaria* Guen. u. *B. gemmaria* Brahm. — *consortaria* von Abbots Wood. Seltenheit ders. in den Jahren 1900—1901. The Entomologist, vol. 34 p. 361. — *roboraria* Schiff. ♂ u. *cinctaria* Schiff. ♂ Teratolog. Stück. Hampson, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 42 (37) p. 118.
- Neu: *Boarmia cinctaria* Schiff. ab. *pascuaria* n. (für die Form mit sehr hellgrauem bis weissem Mittelfelde der Vflgl. u. bisweilen auch lichterer Wurzellhälfte der Hflgl.). von Hoyningen-Huene, Berlin, Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 316 Taf. VI Fig. 4 (Estland).
- Semper beschreibt in Schmetterl. Philipp. II: *exelisia* p. 614 Abb. d. Imago Taf. LXIV Fig. 5, 6, Abb. der Raupe u. Puppe: Taf. U Fig. 7, 8.
- Schaus charakterisiert in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folgende neue Formen: a) aus Südamerika: *atilla* p. 183. — *caumata* p. 183. — *amberia* p. 183. — *grosica* p. 184. — b) aus Brasilien: *gitanaria* p. 247 (Brasilien). — c) aus Mexico: *synchronoma* p. 184. — *giacria* p. 248. — *sonicaria* p. 248.
- Bordeta *hypocala*. Rothschild, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 220 ♂. Hinweis auf Abb. p. 405, Taf. 8 Fig. 9 ♂ (Aroa River, Brit. New Guinea).
- Brachycola *paucinotata*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 22 ♂ (S. Celebes — ♀ v. Austral.?).
- Brachysema *viridirufa*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 483 ♀ (Chiriqui, Parana).
- Bryoptera *colita*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 182. — *subpallida* p. 183 (beide aus Parana).
- Bupalus pinarius L. Schwärme in Leipzig, um elektr. Lampen u. Laternen. Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 70. — *pinarius* L. ab. ♂ *anomaliarius* n. (♂, bei denen die weisse Grundfarbe durch dunkl. Staub verdüstert, die fast schwarzbraunen Zeichn., an den Spitzen u. Säumen der Flgl. mehr oder weniger verblasst u. auch die Useite weniger bunt u. bleicher ist.) von

- Hoyningen-Huene.** Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 317 Taf. VI Fig. 5 (Estland). — pin. L. *ab. unicolora* n. ♀. (Alle Flgl. ganz einfarbig, tief ockergelb. — Sowohl von der schwärztl. var. *nigricaria* Backhaus als der für ♂ aufgestellt. var. *mughusaria* Gump. leicht zu unterscheiden). **Strand**, Schrift. naturf. Ges. in Danzig, N. F. 10. Bd. 2./3. Hft. p. 285. — *pinaria* 1 Stück von Kent. Färb. rechts ♀, links ♂. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
- Bursada percurrens* (wie *quadripartita* Wlk.; Unterschiede). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 32 ♀ (Teoor). — *ampliflava* (Swinh. M. S.). **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 621 (Philippinen).
- Bursadopsis apicipuncta* (steht B. *basalis* Warr. von Obi nahe, aber an der Basis der Hflgl. nicht schwarz). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 198 ♂ (Stephansort, German New Guinea).
- Byssodes bimacula*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 166 (Peru).
- Cabera pusaria* L. cum *ab. ablataria* Fuchs u. *ab. monotonica* n. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 55–56 (alle Querlinien geschwunden [nicht abgeflogen], alle Flgl. mit besonders deutl. Mittelpunkt) (Norwegen).
- Cacorista rufimixta*. **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 207 ♂ (Ogrugu, Amambara River, Lower Niger).
- Cacostegania* n. g. Deiliniinarum (wahrsch. die im vor. Bande der Nov. Zool. Tring als *Parasyntegia rufigrisea* von Old Calabar beschrieb. Sp. hierhergehörig). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 211. — *australis* p. 211–212 ♂ (Longa River, Angola).
- Callidapteryx dryopterata*. Biologie. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 4 p. 414–418.
- Callopsiodes* n. g. Ennominarum (verw. m. *Chloroclydon* Warr.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 483–484. — *colorata* p. 484 ♂ (Chiriqui). — Wohl auch *Biston mexicanaria* Wlk. (= *Synopsisia hedemanni* Feld.) hierher. — *cautama*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 178 (Mexico).
- Calliga consobrina* (sehr nahe verw. m. *modesta* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 11–12 ♂♀ (Island of St. Thomé).
- Calospila siderata* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 184 (Bolivia).
- Cambogia cervina* (sofort unterscheidbar durch das Fehlen jeder gelben Färbung) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 457 ♀ (Lita, Ecuador, 3000'). — *fasciata* p. 458 ♂ (Chiriqui, Panama). — *nigrosticta* (vielleicht eine Dunkelform von *C. undulosata*) p. 458 ♀ (Colombia). — *plumbeofusa* p. 458 ♂ (Chiriqui, Panama). — *restrictata* p. 458–459 ♂ (Chiriqui, Panama). — *transsecta* p. 459 ♂ (Chiriqui, Panama). — *undulosata* p. 459 ♀ (Colombia).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. n. sp.: a. aus Südamerika: *platearia* p. 263. — *singularia* p. 263. — *hermosaria* p. 263. — *olivaria* p. 264. — *signaria* p. 265. — *reticulata* p. 265. — *deulerata* p. 265. — *noctilaria* p. 265. — *nacara* p. 263. — *haltima* p. 263. — *isabella*, *toporata* p. 264. b. aus Mexico: *coloraria* p. 262. — *costalaria* p. 262. —
- Camptogramma bilineata* var. *isolata* Kane, farb. Abb. The Entomologist vol. 34 Taf. IV Fig. 12, beschr. op. cit. vol. 31 p. 85. — bilin. var. *infusata* Kane tab. cit. Fig. 13, beschr. op. cit. vol. 31 p. 85. — *fluviata* at Rhyl, Flintshire **Perkins, A., Steele**. The Entomologist, vol. 34. Apr. p. 130–131. — *fluviata*. Zucht. Mera (Titel p. 607 des vor. Berichts).

- Cannagara sagiva* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 245 (Mexico). — *bogada* p. 179 (Parana).
- Cargolia* n. g. Boarmiinarum. **Schaus**, t. c. p. 249. — *albipuncta* p. 250 (Mexico).
- Carpella interrupta* **Schaus**, t. c. p. 188 (Bolivia).
- Cataspilates quadrilinea* **Schaus**, t. c. p. 170 (Mexico).
- Certima eximia* **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 484 ♂ (La Merced, Chanchamayo, Peru). — *nummifera* p. 485 ♀ (Paramba, Ecuador). — *chiqua* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 177 (Mexico).
- Charommataea marginata* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 191 (Mexico).
- Theimatobia brumata* L. (Frostfjäriln) in Schweden. Entom. Tidskr. 22 Årg. p. 52–53. — Futterpflanzen in Norwegen, wo Obstbäume nicht mehr existiren Ausz.: Insektenböse, 18. Jhrg. p. 57. — *ab. hyemata* n. (Querlinien zu dunklen Binden zusammengefloßen) **von Hoyningen-Huenc**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 315–316 Taf. VI Fig. 3 (Estland). **L. H. Societ.** Entom. 14. Jhg. 1899 No. 8 p. 59–60.
- Chesias spartiata* Füssli. Beitrag zur Lebensweise. **Gauckler**, Entom. Jahrb. (Krancher) 11. Jhg. p. 199–200.
- Chiasmia connexa* (nahe verw. m. *C. strigata* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 34 ♀ (Khasia Hills).
- Chlaenias heteromorpha* **Lower**, Trans. R. Soc. S. Austral. vol. 25 p. 65 (N. S. Wales).
- Chloroclysta fulminea* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 310 (Südamerika).
- Chlorodrepana angustimargo*. **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 7–8 ♀ (Sierra Leone).
- Chloroteras* n. g. Geometrinarum (steht der indisch. Gatt. *Chlorostrota* Warr. sehr nahe. Geäder wie die afrik. *Archichlora* Warr., aber andere Flgl.-Gestalt). — Type: *Chl.* (*Comibaena*) *devoluta* **Wlk.** **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 8.
- Chogada subcincta* (fast wie *C. subspureata* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 16 ♀ (Island of St. Thomé).
- Choregia lucasseni* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 74 Abb. Taf. V Fig. 9 (Java).
- Cidaria**. Bemerkungen zu bekannten Arten:
- anseraria* für schlesische Fauna neu. Kurze Charakteristik. **Wocke**, Zeitschr. f. Entom. Breslau. 1899. p. XI. — *calligrapharia* H. S. Zucht durch **G. L. Schulz**. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 10. Okt. — Insektenbörse 18. Jhg. p. 357. — *cambrica* **Curt**. bei Millstatt in Kärnten, der zahlr. Stücke, bei welch. der linke oder rechte Hflgl. bis auf ein. ganz kurzen Lappen vollständig verkümmert geblieben ist. Beobachtung dreiflügliger Exemplare auch öfters im Hochschwabgebiet. **Schima**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. Sitz.-Ber. 4. Okt. 1901 p. 625. — *frustata* Glatzer Gebirge, für Schlesien selten; neuer Fundort. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1899 p. XV. — *inmanata* schöne Stücke, eins mit schwarz. M. von **Tongue**, Sutherlandshire. The Entomologist, vol. 34 p. 362. — *literata* **Schneider**, Bergens Mus. Aarborg, 1901, p. 190 Abb. Taf. Fig. 6. — (*Laurentia*) *tristata* L. var. ? *continuata* [*funerata* **Hein. l. c.**] (Bleicher graubraun, ohne Schwarz, mit einer auf allen Flgln. zusammenhängenden zackigen, weissen Wellenlinie u. regelmässig weiss durchschnittenen Franzen) **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 56–57 (bei **Bornich** selten).

Neue Varietäten: **Fuchs**, beschreibt die folg.:

trifasciata ab. *fulvo-undata* (ein Stück, welches innerhalb der Grenzen der Species *trifasciata* den Charakter der bekannt. nordischen *sordidata*-Aber. *fusco-undata* Stdgr. nachbildet) **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 381 in Anm. (Klavimoen, Vefzen in Norwegen).

molluginata Hb. var. *poecilata* (bunter als die Stammform, alle Zeichnung. beiderseits schärfer). p. 135—136 (gezogen von ein. ♀ gefangen im Gerstruben bei Oberstdorf in Ober-Baiern).

quadrifasciaria L. var. *contrastaria* (Vfgl. m. auffall. Contraste der 3 Felder; das Wurzelfeld licht veilgrau, gelbl. getönt, Mittelfeld schwarz, Saumfeld nach ein. licht. Doppelstreif. eintönig rostbräunlich, ohne Wellenlinie) p. 378—379 (Krassnojarsk. — ob Lokalform oder ausschliessl. in Sibirien vorkommende Form ist fraglich).

trifasciata var. *fulvoundata* n. t. c. p. 381.

— **Strand** beschreibt a. in der Schrift. naturf. Ges. in Danzig N. F. 10. Bd. 2./3. Hft.

viridaria F. ab. *deviidata* (Grundfarbe d. Vfgl. ockergelblich, nur m. grünl. Anfluge; Zeichnungen scharf, Grösse bedeutend) p. 285. — *corylata* Thbg. *forma defracta* n. (die Mittelbinde [am Irande] abgeschnürt [vergl. Hübner Fig. 295] p. 285. — *bicolorata* Hufn. var. *maritima* n. (unter gewöhnl. Grösse; Saumbinde der beid. Flgl.-Paare sehr dunkel, schwarzgrau, selbst auf den Vfgln. nicht oder nur höchst unvollständig unterbrochen; sie stimmt ziemlich gut mit der bei Ramann gegeb. Abb. (Fig. 183) von *bicolorata*. Vfgl. ohne Irandsfleck) p. 286 (mehrere Stücke, besonders aus den Küstengegenden Norwegens).

— b. in Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901:

bicolorata Hufn. Stück aus Laerdal, steht einer von Hormuzaki aus d. Bukovina beschr. Lokalrasse nahe, hat jedoch deutl. Innenrandsfleck, was nur selten bei dieser der Fall ist. p. 58. — *montanata* Borkh. nebst var. *lapponica* Staud. u. *forma albicans* (Flgl. weisslich u. nur ganz schwacher Andeutung. Der gewöhnl. Zeichn., nur der Diskalpunkt ist deutlich. Sehr kleine Stücke, doch nicht unter 27 mm.). p. 59 (nördl. Norwegen). — *cambrica* Curt. nebst ab. *pygmaea* Tengstr. Uebergangsstücke zwischen beiden. Das direkte Gegentheil hierzu ist ab. *latefasciata* n. (Mittelfeld sehr breit, indem die Querlinien ungefähr 2 mal so weit als gewöhnlich voneinander entfernt sind; dazu kommt, dass sie parallel verlaufen [sonst sich nähernd od. zusammenstossend: ab. *pygmaea*] Farbe d. Hflgl. u. Grösse wie an norm. Stücken) p. 59—60 (nördl. Norwegen). — *juniperata* L. nebst *forma divisa* n. (Mittelfeld in seiner inneren Hälfte zu ein. oder mehr ovalen Flecken abgeschnürt. Folgt weitere Beschr.) p. 60 (beide Formen im nördl. Norwegen häufig). *silacea* Hb. bisher im nördl. Norwegen von Saltdalen u. Vefzen bekannt. Neue Nordgrenze: Tysfjorden p. 61. — *autumnalis* Ström (*trifasciata* Bkh.) nebst ab. *constricta* Strand (helles Mittelfeld hinten in Flecken aufgelöst) p. 61 (Lödingen u. Tysfjorden). — ab. *cinerascens* n. (Vfgl. gleichförmig dunkel aschgrau m. bräunlichem Anfluge, alle Querlinien kaum erkennbar) p. 61 (Langöen). — Abweichende Stücke von Tysfjorden u. Ulefos. — *truncata* Hufn.

mit verschied. Varr. u. Aberr. a) var. *Schneideri* von Tysfjorden p. 61—62 Besch. — b) *ab. tysfjordensis* (steht vorig. Varr. am nächst.; aber die Zwischenfelder sind rostroth u. die Mittelbinde, welche in ihrem äusseren u. vordersten Theile tief schwarz ist, hat am Vrande einen lichtgrauen ovalen Fleck u. ein. ähnl., aber kleineren am Irande) p. 62 (Tysfjorden). — c) *ab. perfuscata* Hw. p. 62 (divers. Fundorte im nördl. Norwegen). — d) var. *immanata* Hw. (Bergen u. Laerdal). — e) *forma principalis* (Tysfjorden, Lavik, Laerdal u. Aal in verschied. Farbenänderungen). — *dilutata* Bkh. in mehreren nicht klassifizierbaren Farbenänderungen u. folg. Formen; a) *ab. tectata* Fuchs (für die Fauna Norwegens neu, Grundfarbe hell graubraun m. stark. gelbl. Anfluge u. alle Zeichn. ganz undeutlich; nur am Vrande wird die Mittelbinde von einem dunkleren Fleck angedeutet) p. 63. — b) *ab. Sandbergi* Lpa. (weissgraue Grundfarbe, sehr distinkt. obschon nicht eben schwärzl. Querbinden) p. 63 auch ein Uebergangsstück dazu. — c) *ab. Schneideri* Lpa. (dunkel m. undeutl. Querbinden). — d) *ab. obscurata* Stand. (dunkel m. deutl. Querbinden). — e) *ab. uniccinctata* n. (Vfgl. sehr dunkel m. einer sehr distinkten, weissgrauen Querbinde über das Mittelfeld; die and. Zeichn. undeutlich. — *ab. bicinctata* Fuchs hat 2 helle Querbinden u. graubraunes Wurzel- u. Mittelfeld) p. 63. — *subhastata* Nolck. Bemerk. hierzu nebst *ab. undulata* n. (die Wellenlinie der Vfgl. ist nicht in Punkte aufgelöst, sondern ganz zusammenhängend, kein deutl. Keilfleck, Saum d. Vfgl. mit zahlr. weissen Punkten) p. 64 (Langöen). — *ferrugata* Cl. nebst Bemerk. (*spadicearia*, *tromsoensis* Fuchs) u. *ab. corculata* Hufn. p. 64 (Lödingen, Hammerö). — *taeniata* Steph. Tysfjorden bis auf weiteres die Nordgrenze ders. p. 64.

- von **Hoyningen-Huene** charakterisiert in der Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd.: *bicolorata* Hfn. *ab. guttata* n. (ohne rostrothen Vrandfleck d. Vfgl. u. mit grossen schwarzen Tupfen in der Mitte) p. 318 (Abb. Taf. VI Fig. 7 (Lechts. Estland); *fluctuata* L. *ab. semifasciata* n. (Vfgl. weissgrau, ohne Spur von Querlinien; Wurzel dunkelbraun, dann bräunlicher Schatten etc.; Hfgl. normal gefärbt u. gezeichn.) p. 318 Taf. VI Fig. 8 (Estland). — *montanata* *ab. lapponica* Stgr. Stück mit gering. Spuren der Mittelbinde von Rechts, Estland p. 319 Taf. VI Fig. 9.

Neue Arten sind: *niveonotata* (Anordn. d. Zeichn. wie *C. perpulchra* Butl.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 26—27 ♂♀ (Sikkim). — *luteola*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 183 (Paraguay). — *yerba*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 270. — *adexitata* p. 270 (beide aus S. America).

Cidariophanes guaparia. **Schaus**, t. c. p. 186 (Parana). — *duarina* p. 187 (Parana). — *incaria* p. 187 (Peru). — *psittacaria* p. 187 (Peru).

Cingilia catenaria. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 250.

Cirsodes meridaria. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 185 (Venezuela).

Cleora glabraria in Scotland. The Entomologist, vol. 34. Jan. p. 21. — dito **Nix**, J. t. c. Febr. p. 56.

— Neu: *bianquita*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 182 (Mexico).

- Cleta sericearia*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 241 (S. Amer.). — *albipunctaria* p. 241 (S. Amer.). — *faragita* p. 242 (Trinidad).
- Cnemodes pertumna*. **Schaus**, t. c. p. 191 (Peru). — *mizteca* p. 192. — *plerta* p. 192. — *sabuloides* p. 192. — *dudisca* p. 192. — *cantona* p. 192 (alle 5 aus Mexico).
- Coenocalpe pallidicosta* (hat oberfl. Aehnlichkeit mit *Scotosia pallidivittata* Snell. v. S. Amer.). **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 461 ♂♀ (Jamaica).
- Collix sparsata* Tr. bei St. Goarshausen. **Wendlandt**, p. 84. — Zwei Generationen. **Barrett, J. P.** The Entomologist, vol. 34, Jan. p. 21.
 Neu: *flavipuncta* (Hrand d. Hflgl. stark gezähnt, Zahn 4 u. 6 besonders deutlich). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 13 ♂ (Bourbon Isl.).
- Comibaena magnifica* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 252 (Brasilien).
- Cophocerotis sobria* (v. *C. jaspideata* Dogn. versch. durch dunkle Unterseite) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 470 ♂ (Pallasco, Peru, beim Beginn der Regenzeit, 3200').
- Cortixa* n. g. Orthostixinarum. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 200. — *aurudaria* p. 200 (Peru).
- Coremia munitata* auf Schiehallion, Rannoch. **Walker, J. J.**, p. 28.
propugnata (designata) mit sehr schnaalem, braunem Querbund, 1 anderes Stück ohne Spur flammiger Färbung. The Entomologist, vol. 34 p. 60. — *quadrifasciaria* in Essex. **Mathew, Gerv. F.**, t. c. Jan. p. 22.
- Corycia temerata*. Erste Stände. **Chretien**, (Titel p. 566 sub No. 2 des vor. Berichts).
- Cosymbia jarata*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 193 (Rio de Janeiro).
- Craspedia consentanea* (Wlk.) Aegypt.: Luxor. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 433.
impunctulata (subperlaria Warr. am nächst., doch grösser, charakt. das Fehlen jeder Randzeihn.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 9 ♂ (Sierra Leone). — *ocellicincta* (mögl. nemorivagata Wlgnrn ähnl., vielleicht das andere Geschlecht dazu) p. 9 ♂ (Athi-ya-Mawe, Br. East Afr.). — *umbratilinea* (verw. mit cinerascens Butler) p. 9—10 ♀ (Mamba, Kilimanjaro).
- ignobilis* (sehr unscheinbares Thier). **Warren**, t. c. p. 22 ♀ (Japan). — *imbella* p. 22—23 ♂ (Japan). — *parallelaria* p. 23 ♂ (West China).
- collata* (Untersch. durch „approximation of inner a. median lines towards inner margin. Aehnelt *gracilineata* Zell. von Spanien). **Warren**, t. c. p. 193 ♂ (Beyrut, Syrien). — *crurata* p. 194 ♂ (Stephansort, German New Guinea). — *habenata* (verw. mit *corrivalaria* Kretsch., doch schwacher gebaut) p. 194 ♂ (Beyrut, Syria).
- crassipuncta*. **Warren**, t. c. p. 207 ♀ (Benguela). — *fuscolunnea* (Gestalt wie *hectata* Guen., doch kleiner u. viel dunkler). p. 207—208 ♂ (Rau, Nandi Country). — *sanguinisecta* Warr. (Nov. Zool. Tring IV). Beschr. d. ♂ p. 208 (Grahamstone, Angola). — *sincera* p. 208 ♂ (Cubal River, Angola).
- crenatilinea* (*umblicata* sehr ähnlich). **Warren**, t. c. p. 454 ♀ (Huamachuco, Peru, 3200', dry interval). — *falcataria* p. 454—455 ♀ (Carobas, Peru,

- 2500'). — *olivacea* (hat eine oberflächl. Aehnlichkeit mit dunklen Stücken von *Calyptocome*) p. 455 ♀ (Suapure, Venezuela).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27: a) aus Mexico: *cugia* p. 253. — *bilinearia* p. 253. — *vittora* p. 253. — *enucloides* p. 255. — b) aus Südamerika: *arthura* p. 254. — *conotaria* p. 254. — *gosina* p. 254. — *micara* p. 255. — *anaisaria* p. 255. — *donaria* p. 255.
- **Dognin** beschreibt in Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 aus Ecuador: *nacida* p. 177. — *alargata* p. 177. — *dehortata* p. 178. — *puerca* p. 178. — *sencilla* p. 178.
- Cretheis cymatodes* Meyr. Beschr. d. ♂. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 196. Antennen des ♂ genau wie bei *Psilocambogia* Hmps., *Cretheis* hat Priorität. — *sanguilineata* p. 195 ♂ ♀ (Mysol).
- Crocallis elinguarina* L. *aberr. insolitaria* n. (beiderseits mit 2, die Hflgl. m. nur einem hellgelb. Querstreif u. beiderseits hellgelben Franzen). **Fuchs**, Jahrbh. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 55 (♂, gezogen aus Raupe von Heidelbeere zu Oberursel im Taunus). — *tusciaria* Bkh. Biol. Daten. Abends mit Laterne zu suchen. von **Abafi-Aigner** (2) p. 384.
- Cyclomia fidoniata* (verw. m. *C. vinosa* Dognin, doch grösser u. dunkler). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 485 ♂ (Chanchamayo, Peru).
- ocana*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 241 (Mexico).
- magnipalpata*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 184 (Ecuador).
- Cyclophora (Zonosoma) pendularia* Cl. Rapidity of Wing-Growth. **Prout**, L. B. Entom. Record, vol. 13. No. 6 p. 184.
- Cylophora longicornis*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 438 (Venezuela). — siehe auch unter *Bombyces*.
- Cymatophora robusta*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 477—478 ♀ (Parana, Entre Rios, Argentina).
- Darna regia*. **Warren**, t. c. p. 438 ♀ (Paramba, Ecuador).
- Dascyopteryx* n. g. Selidoseminarum (Flügelform wie *Ischnopteryx* Hübn., versch. durch Geäder u. einfachere Zeichn.). **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 481. — Type: *D. (Ischnopteryx?) polymenes* Druce.
- Dasymacaria* n. g. Ennominarum. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 18. — *ansorgei* p. 18—19 (4 Tagereisen von Beni, Congo Free State).
- Decetia pallidaria* ♂. **Semper**, Schmetterl. Philipp II p. 594 Taf. LXII Fig. 15.
- Deilinia pusaria* L. ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 118.
- Neu: *dubitaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 167 (Bolivia).
- Deptalia atomaria*. **Schaus**, t. c. p. 193 (Mexico). — *obscurior* p. 193 (Mexico). — *nimda* p. 193 (Florida).
- Diastictis paulensis*. **Schaus**, t. c. p. 167 (S. Amer.).
- Dichorda uricha*. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 147 Taf. VI Fig. 6 (Trinidad: Tabaquite).
- Dichroma alternata*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 209—210 ♂ ♀ (Cubal River, Angola).
- Dichromatopodia oaxacana*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 189 (Mexico). — *zova* p. 189 (Mexico). — *naltona* p. 189 (S. Amer.). — *paulena* p. 189 (S. Amer.).

- Didymoctenia* n. gen. Ascontinarum. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 33. — Type D. (Boarmia) exsuperata Wlk.
- Digonodes malama*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 176 (Mexico).
- Dioptis pellucida*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 438—439 ♀ (R. Dagua, Colombia). — *restricta* (wahrsch. wenigstens im ♀ mit areolata Wlk. wechselt, areol. ist aber kleiner u. tiefer schwarz) p. 439 ♀ (Rio Janeiro, Petropolis). — *uniguttata* (steht cheledonis Druce nahe) p. 439 ♂ (Bogota).
- Diphacelophora* nom. nov. Phacelophora Staud. nec Brandt. **Berg**, Comun. Mus. Buenos Aires vol. I p. 311.
- Drynobia melagona* Bkh. Beitrag zur Kenntnis ders. **Uffeln**, Deutsch. Entom. Zeitschr. 1. Jg. Hft., 1901, p. 145—148.
- Dysphania remota* Wlk. Beschr. des ♀. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 192—193 ♀ (Mysol). Bisher nur ♂ bek.
 Neu: *centralis*. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 219 ♂ (Aroa River, Brit. New Guinea). — Hinweis p. 405 Taf. X Fig. 6 ♂ auf Abb.
- Dyspteris vecinaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 253 (Chiriqui). — *mexicaria* p. 253 (Orizaba).
- Ectropis plumosa* (Swinhoe M. S.). **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 613 Taf. LXIV Fig. 3. — (?) *praepicta* (vorläufig hierher; palpi porrect a. acutely rostriform, rough-haired above a. beneath). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 33—34 ♀ (Yokohama).
- Ellopia distincta*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 485 ♀ (Chiriqui, Panama).
- Ematurga atomaria* L. Neue Varietäten. **Fuchs**, Stett. Entom. Zeitschr. 62. Jlg. p. 134—135. — ab. ♂ *ustaria* (ockergelb, durch Häufung der braunen Strichel besonders auf den Vflgl. verdunkelt, so dass die Zeichnung nur noch schattenhaft auftritt). **Fuchs**, Stett. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 135 (Bornieb). — Die Systematik der atomaria-Formen ist bis jetzt folg.: atomaria L. ockergelb (♂) oder weisslich (♀), dichtbraun gesprenkelt, die Vflgl. m. 4, die Hflgl. mit 3 braunen Querbinden. — ab. ♂ *ustaria* Fs. Beschr. siehe oben. — var. *Krassnojarscensis* Fs. (1899) (kleiner, mit schmäl. Flgl., die vord. spitzer, licht graugelb, schmutzig, fein u. braun bestäubt, am Saume nicht verdunkelt, Vflgl. m. 4, Hflgl. m. 3 deutl. u. fein. Querstreifen) p. 135. — var. *orientaria* H.-S.: lebhaft ockergelb fein braun bestäubt, am Saume gebräunt, Vflgl. m. 2—3, Hflgl. nur m. 1 licht braun. Querstreifen, alle Flgl. mit dickem braun. Mittelfleck (♂) od. licht weissl.-gelbgrau, fein u. dünn bestäubt, Vflgl. mit 4, Hflgl. mit 2 bräunl. Querstreifen (♀). — ab. *unicolorana* Stgr.: ockergelb fein u. dünn braun bestäubt, zeichnungslos, nur die Vflgl. m. dick. braun. Mittelrand. p. 135.
- Emmelesia blandiata* u. *ericetata* at Rannock. **Walker, J. J.**, p. 28. (Titel p. 644 des vor. Berichts).
- Neu: *trappa*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 271 (Parana).
- Emmiltis* Hübn. Die Hübn.'schen Spp. nebst Syn. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 23.
 Neu: *cosmadelpha*. **Lower**, Trans. R. Soc. N. S. Wales, vol. 25 p. 66 (N. S. Wales).
- Endropia guatama* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 179. — *mattearia* p. 180 (Mexico).

- Ennomos alniaria*. 1. Stück von $2\frac{1}{8}$, 2. Stück $1\frac{5}{8}$ engl. Zoll Spannweite. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
autumnaria, at Reading. **Barnes, Will.**, Entom. Record, vol. 13 No. 9 p. 278; desgl. **Butler, W. E.**, t. c. No. 11. p. 334; desgl. **Barnes, W.**, t. c. No. 12. p. 376. — (*Eugonia*) *fuscantaria*. Dunkle Formen. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
- Entomopepla vorda* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc., vol. 27 p. 174. — *grisea* p. 174 (S. Amer.).
- Eois inducta*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 239.
 Neu: *multistrigaria* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 459–460 ♂ (Chiriqui).
 — **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27:
 a) aus Mexico: *malvina* p. 258. — *cumana* p. 258. — *basinta* p. 258. — *cocaria* p. 258. — *ellima* p. 259.
 b) aus S.-Amerika: *complexaria* p. 257. — *cosymbiata* p. 257. — *ochraria* p. 257. — *incanata* p. 257. — *macouma* p. 258. — *fenesta* p. 258.
 c) aus Jamaica: *borunta* p. 258.
 — **Dognin** beschreibt von Ecuador: *pararussearia* in Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 179.
- Ephialtis adiante* eine gute Sp. (*Josia adiante* Wlk.) ist als Syn. zu *E. vittula* Hübn. gestellt. **Warren** beschreibt in Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 439 ein ♂ von Papayan, Colombia, das mit der Walk'schen Beschr. stimmt, mit *vittula* aber sicher nicht identisch ist. — *aequivoca* (erinnert sehr an *E. consueta* Wlk., Untersch.) **Warren**, t. c. p. 440 ♀ (Suapure, Venezuela). — *constricta* (ein wenig kleiner als *E. vittula*) p. 440 ♂♀ (Bahia). — *lativitta* (Analbüschel sehr stark entwickelt. Steht *E. ena* Boisd. sehr nahe) p. 440 ♂ (Cachabi, low country). — *vittula* Hübn. ab. *carneata* n. (leicht versch. durch versch. Färb. der Striche) p. 440 ♂ (Rio Janeiro).
- Ephyra pendularis* in Surrey, zahlr. **Goss, H.** Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 208.
punctaria Stoll. (= *Zonosoma caecaria* Hb.) in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 286. — *pendularia* reichgebändert. The Entomologist, vol. 34 p. 60.
 — Neu: *alicia*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 191 (Brasilien).
- Epiblema* siehe *Epiplema*.
- Epidesmia ophiosema* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 64 (West-Austral.).
- Epigynopteryx abbreviata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 19 ♂ (St. Emina, Busiro). — *tabitha* p. 19 ♂ (Mondo, Uganda). — *commixta* **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 216 ♂ (Rau, Nandi Country).
- Epione vespertaria*. Gynandromorphes Stück. **Walker** (1).
- Epiplatymetra allidaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 176 (Mexico). — *costimacula* (anscheinend zw. *E. coloradaria* Gr. u. *Rob. u. trianguliferata* Pack.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 486 ♀ (Platte Cañon, Colorado).
- Epiplema quadricaudata* **Semper**, Schmetterl. Philipp. II. p. 596 Abb. von Raupe u. Puppe Taf. U Fig. 3, 4. — *desistaria* **Raupe** u. Puppe p. 596 tab. cit. Fig. 5, 6.
 Neu: *flavistriga* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 21–22 ♂ (Khasia Hills).

- *aphrias* (verw. mit *fugitivana* Meyr.) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 578 ♂ (New Zealand: Invercargill). — Die Gatt. *Protithona* ist wohl mit *Epiblema* zu verschmelzen.
- ansorgei* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 203—204 ♀ (Rau, Nandi Country). *negro* p. 204 ♂ (Fundort wie vorher). — *nigrodorsata* p. 204 ♀ (Kuhiriri River, Angola).
- planilinea* (Swinh.) **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 595 Taf. LXII Fig. 16 (Philippinen).
- Epirranthis alectoraria*. Raupe. **Marriner**, Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII p. 147 Taf. VI.
- Epirrhoe prasinaria* (offenbar verw. mit *E. smaragdinata* Wlk. v. S. Afr., dunkler gezeichnet u. ohne „strong pale edges to the lines“) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 13 ♀ (Mamba, Kilimanjaro). — *clathrata* (Vfagl. ähnl. wie *catenaria* Moore) **Warren**, t. c. p. 27 ♂ (Khasia Hills). — *batis* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 461—462 ♂ (Petropolis). — *disconnexa* (ausgezeichnet durch die ockergelbe Färb. u. den ganz dunklen Randsaum d. Useite) p. 462 ♀ (Chimbo). — (?) *discors* (bei Vergleich des ♂ vielleicht eine *Xanthorhoë*) p. 462—463 ♀ (Chasica, Peru, 850'). — *heteroptila* p. 463 ♂ ♀ (Novo Friburgo). — *pauperata* p. 463—464 ♂ (Loja, Ecuador) ♀ (Castro, Parana). — *planilineata* (ähnelt *heteroptila*) p. 464 ♂ (Petropolis). — *subpulverata* (ausgezeichn. durch die sandfarb., statt weiss. Useite) p. 464—465 ♂ (Petropolis).
- niveigutta* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 271. — *calentaria* p. 272. — *albidaria* p. 272 (alle drei aus Brasilien).
- Episcea* n. g. *Cylopodinarum* (von *Scea* versch.: Antennen des ♀ fast ebenso stark gekämmt, wie beim ♂) **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 440. — *extravagans* (Untersch. von *Scea auriflamma* Hübn.) p. 441 ♀ (Rio Janeiro u. Petropolis). — *sancta* (ahmt ebenfalls *auriflamma* nach, Untersch.) p. 441 ♀ (Santa Catherina).
- Erateina monophthalma* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 472 ♂ (Vilcanota, Cuzco, Peru, 3000').
- cachara* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 262 (Mexico).
- Erebochlora chamaeleonis* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 271 (Bolivia).
- Ergavia drucei* **Schaus**, t. c. p. 275 (Central-America). — *obliterata* p. 275 (Peru).
- Euangerona umbrosa* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 486 ♂ (Vilcanota, Cuzco, Peru, 3000').
- Eubyja robustum* Butl. *ab. albicollis* n. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 199 (Yokohama).
- Euchloris* (*Phorodesma*) *pustulata* Var. **Churchill, J. Aylward**, The Entomologist, vol. 34, Aug. p. 231.
- Neu: *tetraspila* **Lower**, Trans. R. Soc. South Austral. vol. XXV p. 66 (Tasmanien).
- Eucosmia palpata* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 181 (Ecuador).
- Eucrostis viridipennata*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 287.
- Neu: *semitaria* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 333 (Palästina). — *innotata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 205 ♂ (Benguela).

- Endule mendica*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vcl. 9 p. 189. — Neu: *aperta* (von bicentraria H. S. versch. durch das Fehlen des Schwarz am Innenrande der Vfögl.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 473 ♂ (S.-Amer.).
- Eugonia autumnaria* at Dovercourt. **Mathew, F. Gervase**. The Entomologist vol. 34. Nov. p. 317. — *quercinaria* mit dunkelbraun. Flecken u. breiteren Binden, zwischen denen sich braune Adern befinden; die Hfögl. sind zieml. dunkelbraun. **Schnabel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XV. — siehe ferner unter *Ennomos*.
- Eulype nondescripta* (sehr merkwürdiges Insekt: Bau u. Geäder von *Eulype*, in der Zeichnung die Gattung *Diopthis* nachahmend). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 465 ♂ (Petropolis).
- Eupisteria heparata* in Surrey, zahlr. **Goss, H.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 208. Ref. Allg. Zeitschr. 6. Bd. p. 63.
- Eupithecia*. Beiträge zur Kenntniss der Eupitheciien. **Dietze**. — Ergebnisse eines mehrwöchentl. Studiums bei dem wegen seiner Seltenheiten berühmten Digne. Im besondern wurde gefunden *Röderaria* Stöf., 'Schiefereri Boh. und *gueneata* Mill., letztere beide auch als Raupe. Die gegebenen Bemerk. betreffen ausser anderen Spp.: *distinctaria* H.-S. var. *sextiata* Mill., Mayeri Mann var., *abbreviata* Steph., *oxycedrata* Ramb., *venosata* var. *caeruleata* Favre, *denotata* Hb., spec. nov.?, *breviculata* Donzel, *alliaria* Stgr., *pulchellata* Steph. var. *pygrenaeeata* Mab., *succenturiata* var. *ligusticata*. Die gut gelungene Farbentafel stellt 12 Raupen-Sp. in Rücken- u. Seitenansicht dar. — Vorläufige interessante Bemerk. über experimentelle Untersuchungen (Fütterungsversuche) über die Gruppe *innotata* — *tamarisciata* — *fraxinata*. — Vergl. hierzu das Ref. von Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 261.
- Neue Studie über die Eupitheciien von Valois. **Favre, E.** Mittheil. Schweiz. Entom. Ges. 10. Bd. 8. Hft. p. 360—364. — *conterminata* Z. Die Raupe. **Draudt, M.** Deutsch. Entom. Zeitschr. 1900. 2. lepid. Hft. (Iris, Bd. 13 2. Hft.) p. 328—331.
- abietaria* Goeze der Tannapfelspanner [(= *togata* Hb. Snell. Heinem. Boisd. Guen Westw. Harpe =? *strobilata* Bkh. Treitschk. = *strobilata* Dietze u. Eup. *strobilata* Hb. (Heinem.)]. Nach Dietze Iris 1901 1. Hft. haben wir darunter, wie schon Speyer 1883 erkannt hat, zwei verschiedene Thiere vor uns. *E. strobilata* lebt in den Chermes-Gallen der Fichte, *E. abietaria* entwickelt sich in den Fichtenzapfen. **Dietze**.
- Eupithecia cossurata* Mill. 1875. ist eine sehr dunkle Aberr. von *Acidalia virgularia* Hb. Im neuen Stgr.'schen Cat. = No. 2983 a. **Rebel**, Bull. Soc. Entom. France, 1901, p. 193. — *Gueneata* Mill. Mittheilungen über diese für die Wiener Gegend neue Spannerart. **Metzner**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien 51. Bd. 1901 Sitz.-Ber. v. 3. Mai 1901. p. 309—310. — Nach Viertel entwickelt sich der Falter erst im 2. od. 3 Jahre aus d. Puppe. Raupe lebt an *Pimpinella Saxifraga*. — *nanata*. Dunkle Aberr. zu Shirley, Surrey. **Bankes, Gust. R.** Ent. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 99—100. — *rectangulata* L. für die arktische Fauna neu. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 65. — *satyrata* Hb. die arktischen Stücke durchgehends heller gefärbt als südliche Stücke, viele ders. gehören wahrsch. zur var. *callunaria* Doublt.

- *strobilata* siehe *abietaria*. — *subfulvata*. Notes on the larva. **Thornewill, Chas. F.** The Entomologist, vol. 34, Dec. p. 349--350.
- venosata* from Oban. **Sheldon** (sub p. 630 No. 6 des vor. Berichts).
- virgaureata* stark verdunkelte Var. aus dem County of Glamorgan. The Entomologist, vol. 34 p. 183. — auch: Proc. Entom. Soc. London. 1901, p. IX.
- Neue Varitäten: *denotata* Hb. (*campanularia* H. S.) var. ? *ferreata* = *atraria* Püngeler i. litt. von H. S. fig. 154 et 155 (die Flgl. ein wenig schmaler, eisengrau, die vorderen mit kräftigem, schwarzen Mittelstrich, etwas deutlicherer Zeichn. besser begrenzt. Mittelfelde u. ob. kräftiger, unten garnicht beschatteter Wellenlinie) **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 57—58 (von Trafoi auf *Campanulata*, erzogen).
- gratiosata* H.-H. var. *lavata* (wenig grösser, weiss m. verwaschener Zeichn. d. Vflgl. im Mittelfelde u. am Saum, die Hinterflgl. nur am Hinterwinkel wenig u. verwaschen gezeichnet) **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeitung 62. Jhg. p. 124—125 (Sicilien — ob. sicilian. Lokalform). — Raupe wohl auf Nadelholzpflanzen des Mittelmeergebiets).
- Neue Arten: *Tedaldidata* (unserer *pusillata* verwandt, mit *tantillaria* B. wohl nicht zusammenfallend) **Fuchs**, t. c. p. 125—126 (Sicilien).
- satyrata* Hb. ab. *Strandi* (ausgezeichnete, dem hohen Norden angehörige Form) **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 379—381 ♀ (Klavimoeu, Vefsen in Norwegen).
- ? *penicillata* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 180 (Ecuador).
- Eurytaphria lilacina* (stimmt mit d. Gatt. E., abgesehen von der Kämmung der Antennen; diese statt weak a. distant, are quite as strongly built as in the ♀ of Omiza, Hypochrosis and allies; in Vflgl. anastom. v. 11 mit 12. u. v. 10 ist frei) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 36 ♀ (Kuching, Borneo).
- Eurythecodes maculosata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 216—217 ♂ (Kassai u. Loange Rivers, Congo).
- Eusarca guadaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 243 (Mexico).
- Eusenea parva* **Schaus**, t. c. p. 244 (Brasilien).
- Fidonia atomaria* L. asymmetr. ♀ Var. Proc. Entom. Soc. London, 1901 p. III. auch The Entomologist, vol. 34 p. 132. — Ungewöhnlich grosses u. blasses Männchen von Oxshott. The Entomologist, vol. 34 p. 361. — *pinaria*. Zur Biologie des Kiefernspanners. **Eckstein, Karl**. Allg. Forst- u. Jagdz. 1901, Jan. (4 p.) — Ausz. v. **L. Reh**, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 7. Bd. No. 1 p. 27—28.
- Neu: *ansorgei* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 16—17 ♀ (Wemi River, Toru).
- *tristata* **Warren**, t. c. p. 479 ♀ (Pallasco, Peru, Beginn der Regenzeit).
- Gazena hypomelas* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 146 Taf. VI Fig. 18 (Trinidad: Verdant Vale).
- Gathynia auratiplaga* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 7 ♂ (Fort Johnston, Nyassaland).
- Gelasma nordicaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 253 (Mexico).
- Glaucopteryx discolorata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 13—14 ♂♀ (Cape Town).

- Gnophos dumetata* var. *scopulata* Fuchs. Ob mit Recht im Stgr'schen Cat. als Syn. zu v. *daubearia* B gestellt? Fangnotizen. **Wendlandt**, p. 80. — *pullata* var. *nubilata* Fuchs bei St. Goarshausen sehr selten. **Wendlandt**, p. 84. *serotinaria* u. *dilucidaria*. Charakt. **Kroulikowsky**, Societ. entom. vol. XV p. 163. Neue Varitäten: *caelebaria* H.-S. var. *selinaria* (♂) (kleiner, sehr licht bläulich aschgrau etc.) **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 375—377 (vom Nebelhorn, wohl Lokalform des oberbaierischen Hochgebirges). — var. *jugicolaria* p. 377 in Anm. (Stilfser Joch).
- Neue Arten: *Pentheri* (Bau der ♂-Fühler u. Beine wie bei Gn. *ambiguata* Dup., diese ist aber viel grösser u. dunkler etc.) **Rebel**, Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien 51. Bd. p. 801—802 ♂♀ (Hercegovina, Plasa, ca. 1300 m, Sarajevo, Trebević).
- lincolaria* **Püngeler**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft. 14. Bd. p. 188 Taf. III Fig. 3 (Centralasien). — *evanidaria* p. 188 Taf. III Fig. 4, 5. — *tholcraria* p. 189 Abb. tab. cit. Fig. 14 (Chinesisches Turkestan). — *fractifasciadia* p. 189 tab. cit. Fig. 13 (Centralasien). — *croesaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 185 (Chiriqui).
- Gonodela mundipennis* (*crassilembaria* Mab. wohl ähnlich, doch wird nur eine Grösse von 27 mm angegeben; bei der n. sp. 40 mm). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 213 (Calwella River, Angola).
- Graphidipus abraxaria* (schönes, gut charakt. Insekt) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 d. 470—471 ♀ (Chiriqui, Panama).
- Gubaria biflava* (von allen and. Sp. versch. durch den orange-gelb. Costalfleck d. Useite etc.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 35 ♂ (Great Banda).
- Gymnoscelis picta* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 30 (Khasia Hills). — *crassata* (möglicherw. ein Iramba) **Warren**, t. c. p. 208—209 ♀ (Island of St. Thomé). — *tenera* p. 209 ♂♀ (Ogrugu, Amambara River, Lower Niger).
- Haemalea simplex* (gehört zur Gruppe *ustaria* Guen., *micaceata* Wlk. u. *botyrdaria* Wlk., doch deutlich von allen versch.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 455—456 ♀ (Minas Geraes).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue Arten: a. von Südamerika: *narogena* p. 256. — *rotundata* p. 256. — *astota* p. 256. — *caporia* p. 256. — *damaria* t. c. p. 194. — *vizaria* p. 194. — b. aus Jamaica: *virgota* p. 256.
- Haematopsis grataria*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 155.
- Halia brumeata* Thbg. ab. *unicinctata* n. (auf d. Vflgl. findet sich nur die mittlere [nächst äussere] der gewöhnl. 4 Querlinien; dieselbe ist aber scharf u. deutlich u. setzt sich auf d. Hflgl. ebenso deutlich fort. Sonst alle Flgl. ganz zeichnungslos). **Strand**, Schrift. naturf. Ges. in Danzig. N. F. 10. Bd. 2./3. Hft. p. 285. — *loricaria* Ev. ab. ♂ *cinerosaria* n. (Für die Stücke, die statt des hinteren Querstreifs u. sein. Fortsatz. auf den Hflgl., allenfalls nur noch einzelne Punkte auf den Rippen u. ausser dem schwachen Mittelmonde der Vflgl. nur noch ein braunes Feldchen in Zelle 3 ders. aufzuweisen haben, also nahezu einfarbig u. zeichnungslos sind. — Steht in demselb. Verhältnis zu *loricaria* wie die ab. *unicolaria* Stgr. zu deren Stammart *atomaria* L.). **von Hoyningen-Huene**, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. p. 317—318 Taf. VI Fig. 6 (Estland).

- Hammaptera semiobliterata Warr. (Nov. Zool. Tring vol. 2) gehört zu Rhopalista.
- Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 468. — *trochilarioides*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 182 (Ecuador, Brasilien).
- congener* (äusserst ähnlich strenuaria Walk., ausgezeichnet durch das völlige Fehlen der grünen Färb. auf der Oberseite etc.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 465—466 ♂♀ (Ibarra, Ecuador). — *constricta* (äusserst ähnl. einigen Formen von Epirrhoë emberizata Guen.) p. 466 ♂ (La Soledad, Entre Rios, Argentina). — *subguttaria ab. rufibasatis* n. p. 467 ♂♀ (Colombia).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27: a) aus Mexico: *trujillaria* p. 268. — *subrosea* p. 268. b) von Trinidad: *trinitaria* p. 268. c) aus Südamerika: *crocaria* p. 269. — *palisma* p. 269. — *cocama* p. 269. — *genurma* p. 270.
- Heliomata cycladata. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 177.
- Hemerophila abruptaria Puppenstadium während des Winters. **Colthrup, C. W.**, Entom. Record vol. 13 No. 5 p. 165. — *nycthemeraria* Hb. für die Umgebung von Paris neu. **Dumont, C.**, Bull. Soc. Entom. France, 1901 p. 362—363. — Angaben von Dupouchel, Millière u. Favre.
- Hempigon *fuscicosta*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 194—195 ♂ (Teoor Isl., Watoebela Isl.).
- Hesperomiza *dusa*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 175 (Brasilien).
- Heterephyra *nevimargo* (nahe verw. m. H. lunifera Warr. von Colombia u. H. commaculata Warr. von Rio Demerara). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 457 ♂ (Perené River, Peru). — *subrubra*. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 148 Taf. VI Fig. 19 (Trinidad: Tabaquite).
- Heterocrita* n. g. Geometrinarum (Bau der Antennen trennt sie von Racheospila u. das Fehlen der Abdominal-crests von Lophocrita Warr.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 445. — Type: H. (Racheospila) araria Guen.
- Heterolocha *conspersata*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 44 p. 232 ♀ (Parapanema, province de Saint-Paul, Brésil). — *tomisa*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 177 (Mexico). — *apricoides* p. 177 (Bolivia).
- Heterostegane *pleninotata*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 15 ♀ (Sierra Leone). — *gammata*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 197 ♀ (Poeh Mts., Sarawak, 3500').
- Heteromiza obliquaria Leech, ♂. Teratologisches Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 118.
- Heterusia *funesta*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 472—473 ♂ (Vileanota, Cuzco, Peru, 3000'). — *tumidiocosta* (sofort unterscheidbar durch die verbreiterte Costalschulter u. die gelbl. Costalflecken) p. 473 ♂ (Bolivia). — *brumalis*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 261 (S. America). — *acothysta* p. 261 (beide von S. America). — *jamaicensis* p. 262 (Jamaica).
- aurantiaria Hb. Biol. Daten. 1892 an mehreren Orten des Komitats Krassó-Szörény m. Bombyx neustria in grosser Menge an Eichen, ohne jedoch erhebl. zu schaden. v. **Abafi-Aigner** (2) p. 384. — Ankeraria Stgr. Auffinden; stellt sich tot, läuft schnell fort. p. 384.
- Hibernia rubicapraria an Schlehen. Nachtfang. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 108. — *pennaria* L. at Poyntzpass, Ireland. **Johnson, W. P.**, Entom. Monthly

- Mag. (2) vol. 12 (37) p. 45. — Für Finnland neu. Reuter-Euzio, Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn., 25. Hft. p. 3—6.
- Hiptelia apfelbecki*. Rebel, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 798 (Bosnien).
- Homochlodes parita*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 169. — *orina* p. 169. — *sartina* p. 170 (alle 3 aus Mexico).
- Hybernia defoliaria* sehr dunkles Stück. The Entomologist, vol. 34 p. 61. — *marginaria* Zwischenformen u. var. *fuscata*. t. c. p. 61.
leucophaearia am 11. Febr. 1900 in Oswitz, Schlesien gefangen. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIII. — *pilosaria* in December. Baker, Charles, The Entomologist, vol. 34 March p. 99. — *ruficapraria*. Lebensfähigkeit. Howe, t. c. April, p. 131. — im Eise eingebettet.
Howe, T. L., Entom. Record, vol. 13 No. 4 p. 137.
- Hydata felderi*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 250. — *povera* p. 250 (beide aus Mexico). — *sordida* p. 250 (Brasilien).
- Hydriomene musga*. Schaus, t. c. p. 271. — *caralpa* p. 271 (beide aus Mexico).
- Hygochroa syringaria* L. ♀. Teratologisches Stück. Hampson, Entom. Monthly Mag. (2.) vol. 12 (37) p. 118.
- Hymenomima subsordida*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 478 ♂ (Parana, Entre Rios, Argentina).
- Hypnochlora papayanaria*. Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 310 (Columbien).
- Hypedyle cascaria*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 275 (Mexico). — *paularia* p. 275. — *albida* p. 275 (beide aus S. Amer.).
- Hypochroma purpurissata*. Lucas, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 77. — *munita* p. 78. — *assidens* p. 79 (alle drei aus Queensland).
- Hypochrosis lycoraria* Guen. Besch. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 200—201. — Neu: *hiresia*. Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7.) vol. 8 p. 125—126 ♂ (Flores).
- Hyposidra ruptifascia*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 201 ♀ (North Borneo).
- Hyria*. Schaus beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue Arten: *lilliana* p. 260 (Mexico). — *gemma* p. 260 (Mexico). — *maudina* p. 260 (Trinidad). — *dividaria* p. 260. — *ellisca* p. 261. — *afroda* p. 261 (die letzten drei aus S. Amer.). — *violescens* p. 261. — *radaria* p. 261 (beide aus Mexico).
- Ira olivata*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 486—487 ♂♀ (Paramba, Ecuador).
- Iscnopteryx aurudaria*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 249 (Brasilien).
- Isochromodes dispar* zu *Paracomistis* gezogen. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 489.
- Janarda flamingo*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 208 ♂♀ (Luacinga River, Angola).
- Josia banana*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 441 ♂♀ (woher?). — *fustula* p. 441 ♀ (ausgez. durch den gekrümmten Strich d. Hflgl., Chimbo, 1000'). — *interrupta* (steht *frigida* Druce am nächsten) p. 441—442 ♂♀ (Cali, Co-

- lombia) — *striata* Druce *ab. attenuata* n. p. 442 ♀ (woher?) — *ab. ampliflava* n. p. 442 ♀ (Pichinde, Colombia).
- Kuldscha *cometifera*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 27 ♂ (vom Amurgebiet).
- Larentianae. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 148—149. Auf Trinidad vertreten durch *Psaliodes* (1 n.) u. *Arima* n. g. (1 n.).
- Larentia cheimatobiata (Guen.) Bemerk. zum Geäder etc. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 27—28. — *corydalaria* Graeb.; Stgr. u. Reb. Cat. Nr. 3453. Besch. etc., für Europa neu. **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 803—4 (auf dem Wege von Jaice nach Banjaluka unweit Bocac; oberhalb Vlasenica in Ostbosnien, bei Jaraca woda, Velebit. Kurze Charakt. — *flavicinctata*. Bemerk. über Vorkommen etc. **Kane, W. F. de Vismes**, The Entomologist, vol. 34 p. 85.
- (*Cidaria*) *molluginata* Hb. u. *testacea* Don. Beide wohl ausserordentlich selten. **Wendlandt**, p. 83.
- multistrigaria*. Melanismus bei ders. **Prout**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 149.
- picata* durch Zucht 2. Generation festgestellt. **Wendlandt**, p. 79. — *viridaria* (double-brooded) 2. Gener. **Butler, W. E.**, Entom. Record, vol. 13 No. 3 p. 110.
- Neue Varietät: *aqueata* Hb. *var. hercegovinensis* n. (anfangs für die fast verschollene *senectaria* H.-S. gehalten). **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 799—800 ♂♀ (Prenjgebirge, ca. 1300 m; Süd-bosnien auf der Bjelasnica, ca. 1800 m; auf der Plasa). — *senectaria* H.-S. hat keine kammzähnigen, sondern blos kurz gewimperte Fühler des ♂, hellbräunlich graue Färb. d. Vflgl., ein anders gestaltetes schmäleres`Mittelfeld ders. etc. p. 800.
- Neue Arten: *omphacina*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 179. — *cruziata* p. 180 (Brasilien).
- Leptoctenopsis murina*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 437—438 ♂ (Suapure, Venezuela).
- Leucobursada* n. g. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 619. — *latimargo* p. 619 Taf. LXIV Fig. 10, 11. — *biplagiata* p. 620 tab. cit. Fig. 12 (beide von den Philippinen). — Hierher gehörig auch *Bursada rotundimacula* Warren Abb. Taf. LXIV Fig. 13—14.
- Leucomicra fuscaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 178 (Parana). *Leulea nephodia* Hüb. Abb. der Raupe Fig. 6, der Puppe Fig. 6a in **Peters**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Hft. 10 Taf. X.
- petrovna*. **Schaus**, t. c. p. 178 (Brasilien). — *rasa*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 475 ♂ (Petropolis).
- Leuculopsis* n. g. Nephodiinarum (oberfl. Aehnlichkeit mit *Metrocampa*). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 475. — *colorata* (*Myrteta coanaria* Schaus ist nahe verw. mit d. n. sp., hat aber eine deutl. Innenlinie, die hier fehlt) p. 476 ♂ (Chiriqui, Panama).
- Ligdia adustata*. **Prout** (Titel l. c. sub No. 2 des vor. Berichts).
- Lignyoptera fumidaria* Hb. Weiterer Beitrag zur Zucht. **Naufock, Alb.**, 1900. 10. Jahresber. Wien. Entom. Verein. 1899 p. 73—75.

- Neu: *thaumastaria* (gross u. lebhaft gefärbt u. wesentl. Bau der bisher für monotyp gehaltenen Gatt. Lign. Allerdings bestehen einige Differenzen, die aber nicht zur Aufstellung eines n. g. berechtigen. Die Fühler (♂) des n. Sp. sind näml. mit kürz. Zähnen versehen als bei der letzt., diese wie die Stirn fast glatt beschuppt; nur die Brust zeigt einzelne längere Haare, die an die zottige Bekleidung von fumidaria erinnern. Der schlanke Körper, Bau der Beine, Geäder wie bei fumidaria). **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 800–801 ♂ (in einem höheren Gebirgszuge südl. von Zepce in Nordbosnien, Okt.).
- Lipomelia nubilata*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 194 (Peru).
- Lobopola transoma*. **Schaus**, t. c. p. 246 (Mexico).
- Lygris cicatriculata* Berg = *Pelurga straminea* Warr. (Nov. Zool. Tring, vol. 4).
Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 467. — *pyropata*. **Linde, A.**, Societ. Entom. 16. Jhg. No. 15 p. 115–116.
- Lygris reticulata* (S. V.). Das seltene Thier hat wohl auch in manchen Jahren 2 Generationen. **Wendlandt**, p. 79. — in Finnland. **Poppius, B.** 1900. Meddel. Soc. Fauna Flora Fenn. 25. Hft. p. 8.
- Neu: *populata* L. nebst ab. *musauraria* Frr. u. ab. *circumscripta* n. (dadurch ausgezeichnet, dass das innere Mittelfeld sowohl am V.- als am Hrande abgeschnürt u. so auf allen Seiten von der dunkleren Farbe des Mittelfeldes umgeben ist. Basal- u. Mittelfeld sind gleich dunkel. Das innere Mittelfeld bildet in dieser Weise eine schmale halbmondförmige Figur). **Strand**, Nyt. Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 57–58 (Norwegen).
- prunata* L. var. *arctica* n. Die arktischen Stücke sind gewöhnl. kleiner, mit schwächeren Zeichn., aber dunklerem Saumfelde, als gewöhnl. südl. Stücke) p. 58 (Südvaranger u. nördl.). — ab. *constricta* n. (Mittelfeld d. Vflgl. im inneren Viertel zu einem ovalen Fleck abgeschnürt) p. 58 (Stück von Trondenes).
- Lythria purpuraria* L. *abstinentaria* n. (Vflgl. schwärzl.-olivengrün [gen. I] oder grünl.-olivengelb [gen. II], zeichnungslos, mit roten Franzen). **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 377–378 (in den Rheinbergen bei Bornich; die ausgebildete Aberr. selten, die Uebergänge häufiger).
- Lythria? sarruncaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 241 (Mexico).
- Macaria notata* L. aberr. *innotata* n. (Vflgl. ohne rostbraunen Fleck vor dem Saume in Zelle 3). **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 54–55 (Newiges bei Elberfeld).
- Mecoceras nitocris* Cram. = *Amestris nitocritaria* Hb. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 286.
- Megatheca dentosa*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 31 ♀ (Mackay, Queensl.).
- Melanippe fluctuata*. Var. des central. Bandes. Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 270. — von Red Hill u. Southern Alps fast identisch p. 270.
- galiata*. Das Band variiert in Breite und Intensität. The Entomologist, vol. 34 p. 60. — Varietäten. **Adkin** (5).
- procellata* in Essex. **Mathew, Gerv. F.**, The Entomologist, vol. 34 Jan. p. 22.
- Melinodes conspicua*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 178 (Brasilien).
- Melinoessa pauper*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 210–211 ♂ (Rau, Nandi Country).

- Melochlora* n. g. (verw. mit *Dichorda* Warr. u. *Tachyphyle* Butl., von beid. unterscheidbar durch Aussenrand der Flgl.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 445. — *trimaculata* (nahe verw. m. *Melochlora* neis Druce, vielleicht eine weniger markierte Form ders.?). p. 445—446 ♂ (Chiriqui). — *virida* (ähnelt opaca Butl., versch. durch „elbowed“ Hflgl. u. Fehlen der Zeichn. auf d. Useite. *Nemoria nigro-apicalis* Dogn. v. Colombia ist vielleicht damit verw., doch ist diese grösser u. die Gestalt d. Hflgl. nicht angegeben) p. 446 ♂ (Ciudad Bolivar, Venezuela).
- Merocasta vinosaria*. **Hampson** (2), p. 251—252 ♂ (Nassau).
- Mesocolpia* n. g. *Tephroclystiinarum* (Seitenspross vom *Chloroclystis*). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 12. — *subcomosa* p. 12 ♂ ♀ (Island of St. Thomé)
- Mesothea* n. g. *Geometrinarum* (für *Nemoria incertata* [= *oporaria* Zell.]. Bemerk. hierzu. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 446.
- Metanema margica*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 176. — *santella* p. 176. — *excavaria* p. 245 (alle drei aus Mexico).
- Meticulodes* spec. Beschr. in S. Amerika. **Therese von Bayern**, p. 285—6. — Neu: *algerna*. **Schaus**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 182.
- Miantouta* Warr. Bericht. zu den Antennen. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 447. — *Racheospila remota* (Nov. Zool. Tring, vol. 7) wohl hierherzustellen.
- Microgonia carriaria* (= *Oxydia carriaria* Wlk.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 487. — *rufaria* (Gestalt u. Flügelzeichn. der vor. nahe, doch versch. durch Färb. u. den gross. schwarz. rosig schattierten Analleck der Vflgl.) p. 487—488 ♂ (Paramba, Ecuador).
- castraria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 172. — *incata* p. 172. — *bertha* p. 172. — *rotara* p. 172. — *umbrosa* p. 172 (sämtlich aus S. Amerika).
- Microloxia pulverata*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 193 ♂ (Beyrut, Syrien).
- Myroxydia pulveraria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 243 (Mexico).
- Micrulia crassitibia*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 31 ♂ (Dammar Island). — Die in Nov. Zool. Tring, III zu *Micrulia* gezogenen *recensitaria* Walk. u. *emarginaria* Hmps. stehen besser unter *Dasimatia*) p. 32.
- Milionia weiskei*. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 220 ♀ (Aroa River, Brit. New Guinea); Hinweis auf Abb., p. 405 Taf. X Fig. 7 ♀. — *everetti* Beschr. in Nov. Zool. Tring, vol. 3 [1896] Abb. Taf. X Fig. 8 ♀. — *coalescens* Swinh. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 621 Taf. LXV Fig. 1. — *stellata* (Swinh.) p. 622 Abb. tab. cit. Fig. 2. — *coronifera* (Sw.) p. 622 tab. cit. Fig. 3, 4.
- Mimoclystia* n. gen. *Hydriomeninarum*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8. p. 14. — *undulosata* p. 14 ♂ (Knysna, S. Afr.).
- Mimophyle* n. g. *Fidoninarum* (in Beschuppung u. Aussehen ähneln die typischen Stücke kleinen Noctuen). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 480. — *noctuata* p. 480 ♂ (Parana, Entre Rios, Argentina).
- Mimosema* n. g. *Ennominarum*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 488. — *imitans* (oberfl. viel Aehnlichkeit mit 1—2 Spp. der Gatt. *Dichromatopodia* einerseits u. *Syrphozodes deludens* Warr. andererseits. Untersch.) p. 488 ♂ (Chiriqui, Panama).
- Mixocera* n. g. *Geometrinarum* (für einige von *Nemoria* einers. u. *Microloxia* Warr. andererseits abweich. Spp. — Type: *M. indecretata* Walk., *latilineata* Wlk.

- von Austral. u. serraticornis Warr. v. Afrika). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 206. — *albimargo* p. 206 ♂ (Ogrugu, Amambara River, Lower Niger).
- Mnesiloba* n. g. Tephroclystinarum (Type: Phibalapteryx eupitheciata Walk.) von Austral.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 196—197.
- Mochlotona phasmatis* Meyr. Raupe u. ♂. **Kershaw**, Victorian Naturalist, vol. XVII p. 204—206.
- Monochyria* n. g. Hydriomeninarum (Type: *M. viridicinctata* Guen. (? = *poseata* Hüb. — Geäder wie *Tephroclystia* Hüb.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 28.
- Mucronodes inopia*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 186 (Venezuela).
- Myrtela coanaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 167 (Mexico).
- Narragodes psychidia* (stimmt mit d. Type in der ungewöhnl. Anastomosis der Costale u. Subcost. d. Hflgl. Auf den Vflgl. Ader 10 u. 11 coincident, nur in ein. Punkt. m. 12 anastomos.; Palp. dick beschuppt u. im Verhältnis zur Grösse des Insekts gross). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 480—1 ♂ (Parana, Entre Rios, Argentina).
- Neagathia semilucida*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 250 (Rio Janeiro).
- Nelo divisa ab. radiata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 474 ♂ (zw. Celica u. Sagratillo, Ecuador, 1800'—800').
raptimargo (Die Useite trägt eine merkwürdige Aehnlichkeit mit einigen *Emplocia* spp.) p. 475 ♂ (Quebrada Secca, Cumana).
- Nematocampa benescripta* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 488—489 ♂ ♀ (Chiriqui, Panama). — *evanidaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. p. 178 (Peru).
- Nemoria silena* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27. p. 252 (Brasilien).
- Neocrasis* n. gen. Geometrinarum **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 447. — *obscurata* p. 447 ♂ (Colombia). Mit keinem südamerik. Insekt dieser Subfam. ähnllich.
- Neodora eretacca* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 489 ♂ (Callanga, Cuzco, Peru 1500').
- Neosterrha thetis* Warr. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 286.
- Nesochlide* n. g. Geom. (Abkümmling von *Scotorhythra*, anscheinend von gleichem Werth wie *Sisyrophyta*) **Perkins**, Ent. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 215—216. — *epixantha* p. 216 ♂ (Oahu, in den Bergen).
- Neuropolodes fulvata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 19—20 ♀ (Sierra Leone).
- Nipteria claribrunea* (diese u. die folg. gut geschiedene Sp. unterscheiden sich von all and. der Gruppe durch das gänzl. Fehlen der Zeichnung unten u. oben) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 476 ♂ (Vilcanota, Cuzco, Peru, 3000'). — *clarigrisea* p. 476 ♂ (Vilcanota, Cuzco, Peru, 3000'). — *curvifascia* (kleiner als *N. favaria* Guen., dunkler; die Zellflecke fehlen; die Linien sind dicker u. anders geordnet) p. 476—477 ♂ ♀ (Rosario, Argentina, Castro, Parana).
- virginata* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 188. — *claudaria* p. 188 (beide aus Parana).
- Numia axanaria* **Schaus**, t. c. p. 242 (Mexico). — *lermia* p. 242 (Brasilien).
- Nyssia lapponaria*. Larvae of. **Cockayne, E. A.** The Entomologist, vol. 34 Sept. p. 245—256. — in Pertshire. Entom. Record, vol. 13. No. 10 p. 304.

- Obeidia diversicolor* Warren, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 198—199 ♀ (Cuddapah [Kadapa], Residency of Madras).
- Ochyria tridentata* (leicht unterscheidbar durch die beiden Farben der Unters.) Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 210 ♂ (Rau, Nandi Country).
- (?) *sicyata* Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 183 (Brasilien).
- Odontopera bidentata von der Insel Lewis, gezogen. Sehr sonderbares Stück mit durchsichtigen Flgn. der dunkl. Var. The Entomologist, vol. 34 p. 364.
— — Eiablage an Arundo phragmites. Reid, Percy, C., Entom. Record vol. 13 No. 7 p. 221.
- Odontoptila siculodaria Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 189 (Mexico).
- Oenoptila recessa Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 185 (Venezuela).
- Oenospila tenuilinea Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 147 Taf. VI Fig. 16 (Trinidad: Tabaquite).
- Oenotbalia perrubra Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 143 Taf. V Fig. 8 (Trinidad, Verdant Vale).
- Oligochroa gayneri Rothschild, N., Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 434 (Assouan).
- Oospila ruptimacula (Grösse wie albicoma Feld., in der Zeichnung mehr concinna Warr. ähnlich) Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 448 ♂ (Paramba, Ecuador).
- Ophthalmophora farantes Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 200. — croesaria p. 200. — dora p. 200 (alle drei aus S. America).
- Opisthoxia claudiararia Schaus, t. c. p. 165 (Rio Janeiro).
- Oporabia autumnaria in Delamere Forest. Arkle, J., The Entomologist, vol. 34, June, p. 182.
autumnata. Biologie. Allen, J. E. R., The Entomologist, vol. 34 Febr. p. 43 —45. — dilutata Bkh. u. O. autumnata Bkh. Bemerk. hierzu. Kane, W. F. de Vismes, Bemerk. üb. Vorkommen etc. The Entomologist, vol. 34 p. 85.
- Oxydia Abb. der Raupen zweier spec.? Peters, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. Hft. 10 Taf. X Fig. 5 Raupe, 5a Puppe. — Fig. 7 Raupe.
vitiligata Feld. et Rog. in S. Amer. Therese von Bayern, p. 285.
Neu: subalbescens Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 186 (Bolivia). — coctura p. 186 (Merida).
- Pachynemia hippocastanaria Hb. Late Brood. The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 288. — Note by R. South, ibid. — Double-brooded. Notes by Rob. Adkin, by Fred. C. Bellamy, by Alfr. E. Tonge, The Entomologist, vol. 34. Nov. p. 311. — Verfrühte Frühjahrsgeneration. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1899 p. XIX. — für Berlin's Umgebung neu. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 19. Sept. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 333.
- Panthera pumaria Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 188 (Mexico).
- Paracomistis dispar (= Isochromodes dispar Warr. Nov. Zool. Tring, vol. 7 p. 217 ♀) Beschr. d. ♂ Warren, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 489 (Chiriqui, Panama). — Paracomistis hat keine fovea, wie irrthüml. in d. Originalbeschr. steht. — nebulosa (Oberseits Flgl.-Grösse u. Zeichn. wie dispar, doch dunkler etc.) p. 489—490 ♂ (Chiriqui, Panama). — punctata (kann Sabulodes granula Dogn. sein, das nur noch ein ♀ beschr. ist) p. 490.

- Paracrocosta semirufa* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 20 ♂ (3 Tagereisen von Fort Beni, Congo Free State).
maeviaria (Guen.) Warren stellt in Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 217 die *Aspilates maeviaria* in diese Gatt. u. giebt eine Neubeschreibung der Species.
- Parrhesia nebula* Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 183 (Parana).
- Patalene acuta* Kaye, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 145 Taf. VI Fig. 13 (Trinidad).
- Pelurga cicatriculata* (Berg) (= *Lygris cicatr.*) Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 467.
- Periclina inornata* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 490 ♀ (Chiriqui, Panama).
 — *daidama* Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 178 (Mexico).
- Perixera rufidorsata* = *rufannularia*, zu *Phissosceles* gestellt. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 24.
- Perizoma coustricta* (leicht erkenntl. am schmal. central. Bande mit schwärzl. Geäder etc.) Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 28 ♀ ♂ (Dalhousia). — *verticata* (im Ausschen *P. unifasciata* von Europa nahe) p. 29 ♂ (W. China).
- Pero bicurvata* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 490—491 ♂ (Tucuman). — *ochriplaga* (in Folge des bloss. subcostal. Centralstrichs trägt das Thier oberflächl. Aehnlichkeit m. *A. habenaria* Guen.) p. 491 ♂ (Marca, Peru, 3000', Regenzeit).
- Petelia nigriplaga* Warren, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 246 (Mexico).
- Phaeochlaena crypsispila* (verw. mit *obtusa* Wlk. u. *nubilosa* Warr.) Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 442 ♂ (Chiriqui, Panama). — *longipalpis* p. 442—443 ♂ ♀ (Chiriqui, Panama). — *circumfumata* p. 443 ♂ (Cucuta, Venezuela).
- Phalacothyrus subviridis* Charakt. Warren, t. c. p. 202.
- Phaludia* n. g. Boarmiinarum. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 242.
 — *janeira* p. 243 (Brasilien).
- Phasiane clathrata* L. trans. ad ab. *cancellaria* Hb. auf Hammerö. Strand, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 57.
glarearia. Erste Stände. Habich, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 646.
- Pherotesia* n. gen. Boarmiinarum Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 246.
 — *malinaria* p. 247 (Mexico).
aquata a British Sp. Tutt (3) (p. 642 sub No. 31 des vor. Berichts).
- Phibalapteryx fusconotata*. Dognin, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45. p. 180 (Ecuador). — *vittulata* Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 200 (Bolivia). — *cincta* p. 200 (Mexico).
- Phissosceles rufidorsata* (Warr.) von *Perixera* hierherzustellen. Beschr. Fundorte. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 24.
- Phrudocentra pupillata ab. submaculata* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 448 ♂ (Colombia). — *olivina* Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 253 (Parana).
- Phigalia pedaria (pilosaria)* Feather, W. The Entomologist, vol. 34. Febr. p. 58. — dunkle Var. t. c. p. 61. — am 11. Febr. 1900 in Oswitz, Schlesien gefangen. Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XIII.
- Phorodesma smaragdaria* Fab. Nährpflanzen. Burrows, C. R. N. Entom. Record, vol. 13 No. 7 p. 197—198.
- Phyletis sticticata* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 10 ♂ (Kaboia, [Buekulla], Uganda).

- Phylodonta druciata* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 173. — *inde-terminata* p. 173 (beide aus Centralamerika). — *songaria* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 187 (Bolivia). — *anca* p. 187 (Chili).
- Physocleora caprura* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 186. — *martena* p. 186. — *dardusa* p. 186 (alle drei aus Brasilien).
- Pingasa interrupta* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 204—205 ♂ (Rau, Nandi Country, zugleich mit einer Serie von *rhadamaria* Guen, doch davon deutlich versch.).
- Pisoraca variospila* (für die Sp., die im Mus. Brit. fälschlich als *monetaria* Guen. bezeichnet ist) **Bemerk. etc. Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 24.
- Pityeja histrionaria* H.-Sch. in S.-Amer. **Therese von Bayern** p. 286.
- Plemyria paranensis* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 273 (Parana).
- Plemyriopsis variegata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 467 ♂ (Chiriqui, Panama).
- Pogonogya adaucta* (Untersch. v. *rufulata*) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 456 ♂ (Rio Demerara, British Guiana).
- Polla voraria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 174 (Brasilien). — *optimaria*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 188 (Bolivia).
- Polyphasia schistacea* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 468 ♀ (Boulder, Colorado).
- Polysema brunnea* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 276 (Peru).
- Porona* n. g. Boarminarum **Schaus**, t. c. p. 170. — *dissimilis* p. 171 (Parana).
- Prasinocyma absimilis* (Zeichn. d. Flgl. wie *Thal. leucospilota* Moore von Indien, aber Hrand d. Hfl. voll gerundet statt in der Mitte gewinkelt. Gesicht u. Palpen olivengrün) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 193 ♀ (Etna Bay, Dutch New Guinea).
- Prionia albifusa* (wie *P. contractaria* Wlk. = *intexta* Swinh., doch sofort unterscheidbar durch die reichl. gelbl. braune (foulvous) Zeichn.; Hflgl. „notched beyond cell“) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 36—37 ♀ (Kuching, Borneo), ♂ (Penang).
- Problepsis ochripicta* (Untersch. von *latonaria* Guen.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 10 ♂ (Island of S. Thomé, Sierra Leone). — *subviridata* (verw. m. *P. latonaria* Guen.) p. 10—11 ♂ (Sierra Leone).
- Prochoerodes cristata* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 491—492 ♂ (Rio Tanampaya, Bolivia).
- Prohydata* n. g. Geometrinarum. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 251. — *apicata* p. 251. — *vitrea* p. 251 (beide aus Südamerika).
- Proteostrenia leda ab. occulta* n. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 200 ♂ (Karinyama, Nippon).
- Psaliodes acidalioides* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 148—149 Taf. VI Fig. 9 (Trinidad). — *trossula* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 183 (Ecuador).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27: a) aus Mexico: *hieroglyphica* p. 273. — *basiplaga* p. 274. — *muscona* p. 274. — b) aus Südamerika: *variegata* p. 273. — *purpurea* p. 274. — *pallida* p. 274. — *multilinea* p. 274.
- Pseudapicia* n. g. (*Apicia* nahest.) **Schaus**, t. c. p. 243. — *basivirida* p. 244 (Amazonas). — *pallidaria* p. 244 (Mexico).

- Pseudocollis ovata* Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 29 ♂ (Khasias).
- Pseudosterrha gayneri* (steht *P. paulula* Swinh. v. Indien nahe in Gestalt der Flgl. u. Undeutlichkeit der Zeichn. u. ist ganz versch. von irgend einer der zahlr. *sacraria*-Formen L.) Rothschild, N., Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 433 ♀ (Aegypt.: Shendi).
- Psilalcis inceptaria* Semper, Schmetterl. Philipp. II p. 613 Taf. LXIV Fig. 4.
- Psodos noricana* Wagner in Oesterreich (Kärnten u. Niederösterreich) Preis-secker, Verhdgln. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901 4. Okt. p. 625. — *noricana* u. *coracina*. Fleischmann, Friedr., 1900. Zur Kenntniss von *P. nor.* Wagner und *cor.* Esp. Mit 6 Fig. auf Taf. 1 u. 2. 10. Jahresber. Wien. Entom. Ver. 1899. p. 83–88. — a) Vorbemerkung p. 83. — b) Beschreibung der Genitalorgane.
- Pterocypha juanaria* Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 266. — *rufomarginata* p. 266. — *chama* p. 266 (alle drei aus S. Amer.). — *tabascanana* p. 266 (Mexico).
- Ptychopoda*. Warren beschreibt in den Nov. Zool. Tring, vol. 8: *rufulata* (gehört zur *actiosaria*-Gruppe, doch Vflgl. schmaler, mehr zugespitzt (p. 11 ♀ (Island of St. Thomé).
- delicatula* (oberflächl. der *Crasp. propinquaria* Leech von China ähnl.) p. 24–25 ♀ (Dalhousie, N.-W.-Indien). — *indeterminata* (gehört zur *actiosaria*-Gruppe) p. 25 ♀ (Simla). — *lauta* p. 25 ♂ (Japan). — *punctatissima* p. 25 (Queensland).
- gracilipennis* p. 195 ♂ (Beirut, Syria). — *piperrata* p. 456 ♂♀ (Sao Paulo). — *subeacisata* (verw. mit *P. monogrammata* Guen. von S. Domingo) p. 456 (Sao Paulo).
- Schaus charakterisirt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue Arten: a) aus Mexico: *grasuta* p. 192. — *canthema* p. 193. — *celtima* p. 259. — *jalapata* p. 259. — (?) *jugaria* p. 259. — von Orizaba: *iridaria* t. c. p. 260. — b) aus S. America: *lumaria* p. 259. — *paranaria* p. 250.
- Pygmaena fusca* Thbg. in Norwegen. Biolog. Notiz. Strand, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 57.
- Pycnodontia* n. g. Geometrinarum (charakt. durch den Bau der ♂-Antennen)
- Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 206. — *apicata* p. 206 ♂ (Mpwapwa, German East Africa).
- Pyrinia*. Schaus beschreibt folgende neue Arten in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 200: *aroaria*, *bertularia*, *pescoria*, *discata* (alle drei aus S. Amer.). — *sanitaria* (Mexico).
- Racheospila*. Warren beschreibt in den Nov. Zool. Tring, vol. 8 folg. neue Arten: *astraeoides* (W. war anfangs geneigt sie für eine zwerghafte *R. astraea* zu halten) p. 448–449 ♂ (Chimbo, Ecuador, 1000'). — *bidentifera* (sehr distinkte Sp.) p. 449 ♂ (Colombia). — *decorata* p. 449 ♂ (Chimbo, Ecuador, 1000'). — *draphana* (verw. mit *mustela* Druce) p. 450 ♀ (Surco, Peru, dry season, 2000' u. Marca Peru, wet season, 3000'). — *semiornata* p. 450 ♂ (Chiriqui, Panama). — *vinocincta* p. 450–451 ♀ (Chiriqui, Panama).
- Dognin beschreibt *luteifimbria* in Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 309 (Columbien).

- **Schaus** charakterisiert in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27: a) von Mexico: *capysoides* p. 251. — b) von S. Amer.: *pulveraria* p. 251. — *viridicincta* p. 252. — *gortaria* p. 252.
- **Kaye** in den Trans. Entom. Soc. London 1901: *undulosa* p. 148 Taf. VI Fig. 23 (Trinidad, Tabaquite).
- Rhodochlora rothschildi* (sehr schönes Insekt; nahe verw. mit *ganjoniaria* Dogn.) t. c. p. 451 ♂ (Chiriqui).
- Rhomboptila intermedia*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 174 (Peru).
- Rhomborista palliata* Warr. u. *ustipennis* Warr. (beide in Nov. Zool. Tring vol. 5 beschr.). Bemerk. hierzu. Sind die Geschlechtsformen einer u. ders. Art. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 206—207.
- Rhopalista finitima*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 182 (Brasilien). — *improbaria*. **Schaus**, Trans. Amer. Ent. Soc. vol. 27 p. 268 (Mexico). — *vanonaria* p. 268 (Mexico). — *repandaria* p. 268 (Südamerika). — Siehe ferner *Hammaptera*.
- Rumia crataegata* L. Protective resemblance. **Imms**, A. D., Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 159. — An der Useite eines Blattes v. *Crataegus oxyacantha* hängend. — *luteolata* in Sept. **Swain**, (p. 638 sub No. 3 des vor. Berichts). — **Watkins**, p. 647 (sub. No. 1 des vor. Berichts).
- Sabulodes transversata*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 273.
- Scea servula*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 443 ♀ (Colombia: River, Dagna, Pichinde).
- Sciagraphia heliothidata*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 203.
- Scionomia* n. g. Selidoseminarum (Type: Sc. [Cidaria] mendica Butl.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 35.
- Scoria infumata*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 481 ♂ (Cajamarca, Peru, 2800' u. Paramo, Peru, Trockenzeit.), ♀ vielleicht flügellos.
- Scotopteryx* (?) *subnigrata* (in forewings veins 10 a. 11 are coincident, short stalked with 7, 8, 9 and anastomosing at a point with 12). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 34 ♀ (Cachar). — *insolita*. **Warren**, t. c. p. 479 ♀ (San Marco, Peru, Regenzeit, 3200').
- Scotosia zona*. **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 45 p. 181 (Brasilien). — *albifasciata* p. 181 (Paraguay).
- Selenia bilunaria* Esp. 2. Gener. in Schottland. **Mortou**, K. J., Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Apr. p. 119—120.
- Esp. (= *illunaria* Hb.) offenbar eine 2. Generation in Schottland. **Evans**, **Wm.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) May, p. 126—127. — ab. *juliana*. Biologisches aus der Zucht. **Gauckler** p. 581 des vor. Berichts sub. No. 19.) — Neue Varietäten siehe unten. — Bericht. id. (p. 581 des vor. Berichts sub. No. 22).
- illustraria*. 3 Generationen in einem Jahre. **Garratt**, **Rich.**, The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 288—289. — Generationen ders. **Merrifield**, t. c. Dec. p. 341—342. — Bemerk. zur 3. Gener. **Gilles**, **W. S.**, t. c. May, p. 157.
- tetralunaria* (*illustraria*) in Scotland. **Woodbridge**, **Francis**, **C.** The Entomologist, vol. 34 June, p. 179.

Neue Varietäten: *bilunaria* Esp. Variabilität ders. 1. Eine grössere, ca. 40 mm Exp., mit zieml. dunklen u. deutl. Zeichn.: *forma principalis*. — 2. kleinere (35 mm) mit bleicheren, undeutlicheren, mehr graulichen Zeichn.: *forma juliaris* Hw. — 3. noch kleinere, wahrsch. für die arktischen Gegend. eigenthüml. Form (bisw. nicht mehr als 28 mm: *forma minima* n. [Flgl. sehr distinkt u. dunkel gezeichnet; der mittl. der 3 Querstreifen (Schattenstreif) in der Mitte stark nach aussen gebogen, so dass er beinahe den äussersten der Querstreifen berührt. (keine Aberr.)] p. 56. — *ab. fuscata* n. Der Mittelraum zwischen dem Schattenstreif u. dem äusseren Querstreif von Braun ausgefüllt, so dass eine breite Querbinde gebildet wird, womit die genannten Querstreifen zusammengeflossen sind, indem es denselb. an einer deutlichen inneren Begrenzung fehlt. 41 mm, für ein arktisch. Stück sehr gross p. 56 (Norwegen).

Neue Art: *albilinearis*. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 180 (Mexico).

Semiothisa bisignata Walk. Schädli. an *Pinus strobus* L. Chittenden, sub. No. 2 (l. c. des vor. Berichts).

Neu: *majestica*. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 213—214 ♂♀ (Longa River, Angola).

— Schaus beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue Arten:

a) aus Südamerika: *ramparia* p. 168. — *poltronaria* p. 168. — *finaria* p. 169. — *tristaria* p. 169.

b) aus Brasilien: *evanaria* p. 167.

c) aus Mexico: *dentilaria* p. 167. — *mayana* p. 167. — *josefaria* p. 168. — *valmonaria* p. 168.

d) aus Columbien: *grisearia* p. 243.

e) aus Costa Rica: *discata* p. 168.

f) aus Jalapa: *falconaria* p. 169.

Senelys enucleata. Biologie. Dyar, Psyche, vol. 9 p. 165.

Sicya vigasia. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 175 (Mexico).

Simena umbrifera. Schaus, t. c. p. 188 (Mexico).

Somathina fusaria. Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 253 (Bahamas).

Spargania bellipicta. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 468—469 ♀ (Chimney Gulch, Golden, Colorado). — *subcuprea* p. 469 ♂ (Chiriqui, Panama).

Spilocraspida aroaria. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 187. — *umbrilinea* p. 187 (Mexico).

Spododes nubilata. Schaus, t. c. p. 176 (Peru). — *flamina* p. 177 (Columbien).

Stannoctenis n. g. Eucestinarum. Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 471 (Xanthorhöe volucer Hulst. Auch *Marmopteryx* spp. hierher).

Stenaleidia cindica var. *occidentalis* n. Schaus, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 185. — *occulta* p. 185 (Brasilien). — *arthura* p. 185 (Brasilien). — *sincera* t. c. p. 249 (Peru). — *tristaria* p. 249 (Brasilien). — *pergriseata* (brotes Druce am nächst.; versch. durch gleichmäss. braune Färb. ohne braune od. ockergelbe Schattierung). Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 478—479 ♂ (Callanga, Cuzco, Peru, 1500').

- Sterrrha sacraria* in Worcestershire. **Day, A.**, The Entomologist, vol. 34. Oct. p. 296.
- Sumatina fusaria*. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 253 ♂ (Nassau).
- Susica sinensis* ♂♀ von Sarawak. Beschr. d. ♀. **Warren**, t. c. p. 463.
- Synchlora louisa* var? *var. hulstiana* n. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 4 p. 457.
- Synnomos? narangia*. **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 180 (Mexico),
Synopsisia sociaria Hb. (nach Stdgr. im S. O. u. N. W. von Deutschl.) **Riesen**,
 p. 167—168 fing das Thier im Grunewald bei Berlin [für Fauna neu],
 Zinnowitz, Rügen.
- Syrrhoedia curvilinea*. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 482 ♂ (Palma Sola,
 Venezuela).
- Tachyphyle occulta* (undilineata Warr. am nächsten, vielleicht weniger markierte
 Form ders.). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 450—451 ♂ (Colombia).
- Tephrinopsis illineata* (möglicherweise das ♂ zu alternata von der Delagoa Bay,
 das fälschlicher Weise in Nov. Zool. Tring vol. 6 als eine Gonodela be-
 schrieben ist). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 214 ♂ (Benguela). —
ochriciliata p. 214 ♂ (Cubal River, Angola). — *brunneofusa* (anschein. vari-
 abel in Grösse u. Zeichn.) **Warren**, t. c. p. 492 ♂ (Chiriqui, Panama).
- Tephroclystia virgaureata* Dbl. Zur Lebensgeschichte. **Klos, Rudolf**,
 Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien, 51. Bd. p. 785. — Bemerk. zur Färb., zu
 den Raupen etc. — (*Eupithecia*) *ulgata* Hw. Experimentelle Untersuchung
 zur Vererbung von Charakteren an ders. **Schröder**, Allg. Zeitschr. f. Entom.
 6. Bd. p. 255—258. — Verteidigung gegen gewisse Ausführungen Pieper's.
 Bezeichnungsweise der Linien auf den Segmenten. Sorgfältige Fütterungs-
 methode etc.
- Neue Arten: *druentiata*. **Dietze**, Deutsch. Entom. Zeitschr. lep. Hft.
 14. Bd. p. 254 Abb. v. Raupe u. Puppe Taf. IV (Untere Alpen). —
vermiculata. **Warren**, t. c. p. 12 ♀ (Nakabimba). — *foedatipennis*.
Warren, t. c., vol. 8 p. 32 ♀ (Padang Rengas, Malay Peninsula). —
bialbata (sehr charakt. Insekt.). **Warren**, t. c. p. 474 ♀ (Sao Paulo,
 Santos). — *perciliata* (antenn. subservate, ciliated) p. 474 ♂ (Cucuta,
 Venezuela).
- Tephrosia bistortata* u. *T. crepuscularia*. **Prout** (p. 618 sub No. 6 des vorig.
 Berichts).
- **Schaus** beschreibt in den Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 folg. neue
 Arten: a. aus Mexico: *sadrina* p. 184. — *giatoma* p. 184. — *humid-
 aria* p. 185. — *pagonaria* p. 245. — b. aus Parana: (?) *centroca*
 p. 185. — c. aus Brasilien: *immarcata* p. 248.
- Thalera ostracites* **Karsch**, Entom. Nachr. (Karsch) 26. Jhg. p. 370 (W. Madagasc.).
- Therina athasiaria* u. *pellucidaria*. Biologie. **Dyar**, IX u. X p. 573 sub No. 34
 des vor. Berichts.
- Neu sind: *punctillaria* **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 179
 (Mexico). — *templataria* p. 179 (Mexico). — *atomaria* p. 179 (Costa
 Rica). — *pardiria* p. 245 (Chiriqui).
- Thysanopyga subalba* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 17 ♂ (Island of St.
 Thomé). — *nigricornata* **Warren**, t. c. p. 481—482 ♂ (Chiriqui, Panama).
marosa **Schaus**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. 27 p. 246 (Brasilien).

lollia p. 246 (Brasilien).

Tigridoptera cuneiplena. Besch. d. ♂. **Semper**, Schmetterl. Philipp. II p. 618
Abb. Taf. LXIV Fig. 9.

Tithraustes *albifera* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 443 ♂ (S. José, Costa
Rica). — *approximans* (sehr ähnl. d. ♂ von *subcoerulea*. Untersch.) p. 443
— 444 ♀ (Chiriqui, Panama). — *quinquepunctata* p. 444 ♂ (Chiriqui Panama).
— *seminigrata* (Unterschiede von vor.) p. 444 ♂ (Chiriqui, Panama). —
subcoerulea p. 444—445 ♂ (Chiriqui, Panama).

Urepione *epona* **Dognin**, Ann. Soc. Entom. Belg. T. 35 p. 189 (Ecuador).

Urapteryx *sambucaria* L. Lebensweise. **Gauckler**, (p. 581 sub 207 des vor.
Berichts). — Verspinnen der Raupen. **Schultz**, O. (p. 629 sub No 12 des
vor. Berichts).

Venelia maculata **Aberr. Abbott** (p. 547 sub No. 4 des vor. Berichts).

Victoria ansorgei (steht *V. pulveriplaga* Warr. von Warri sehr nahe. Unterschiede)
Warren, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. ♂♀ (Nakabimba, Toru).

Xanthorhoë *castanea* (oberfl. wie *E. subangulata* Kollar, die jedoch von Hamp.
in seine Gruppe der *Cidaria* mit einfach. Antennen gestellt ist; v. 6 stalked
with 7, 8, 9). **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 30 ♂ (Gourais Valley,
Kashmir).

Xanthotype *crecataria*. Biologie. **Dyar**, Psyche, vol. 9 p. 226.

Yashmakia n. g. Deiliniarum. **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 197. —
veneris (sehr merkwürdiges Insekt., mit kein. beschr. verwandt) p. 197
— 198 ♂ (Poeh Mts., Sarawak).

Zamarada *pulverosa* Warr. (1895). Aegypt.: Shendi. **Rothschild**, N., Nov. Zool.
Tring, vol. 8 p. 433.

— Neu: *angustimargo* (schmaler dunkler Saum). **Warren**, Nov. Zool. Tring,
vol. 8 p. 212 ♂ (Luacinga River, Angola). — (?) *confusa* (von d. Type
versch. durch 10 u. 11 coincident anastomose with 12; Ader 3 in beiden
Flgn. „from some little space before lower angle of cell“) p. 212 ♂. —
flavicaput p. 212 ♀ (Fundorte beider wie vorher).

Zanclopera *subusta* **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 37 ♂ (Nias Island).

Zonosoma *alodia* **Dog.** zu den Uraniiden als *Aorista* n. g. gezogen, siehe dort. —
Genitalanhänge; **Bastelberger** (p. 557 sub No. 3 des vorig. Berichts). —
arnulata var. *obsoleta*. **Riding** (p. 622 sub No. 3 des vor. Berichts). — *annu-*
lata u. *porata* parallele Farben-Varitäten. **Riding** (No. 7 p. 622 des vor.
Berichts).

orbicularia var. vel. *spec. nov. ianthinarivum* **Stich**. (Stück, das in d. Sitz. des
Berlin. Ver. 1899, 6. April von **Thurau** als *Z. pendularia* aberr. ange-
sprochen war. Mit bleigrauer, etwas rötlich abgetönter Grundfärbung).
Stichel, Berlin. Entom. Zeitschr. 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 5. Juli
p. (19)—(21). **Bemerk.** zu verschiedenen andern Zon.-Spp. (**Thurau's**
Stück von **Arneburg** in der Mark von **Birke**. — **Snellen's** in **Namur**
an **Weide** gezogen).

linearia gebänderte Form. **The Entomologist**, vol. 34 p. 60.

lenigiaria **Fuchs**. Beziehung zu *albiocellaria* **Hb. Bastelberger**, (p. 557 sub
No. 4 des vor. Berichts).

linearia var. *strabonaria* n. **Fuchs**, **Stettin. Entom. Zeit.** 62. Jhg. p. 136. —

— *linearia* Hb. *ab. nigrosparsaria* (alle Flgl. bis zum Mittelschatten fein, aber dicht schwarz bestäubt, am reichlichst. im Mittelfeld, das letztere mit fein., weissl. Mittelmonde). **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 136—137 (von Newiges).

linearium Hübn. Stück, das allein auf seiner linken Seite eine Ocelle zeigte, wie solche für andere Zonosoma-Arten charakteristisch ist. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901, Apr. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 157. — *pendularia* in October. **Woodbridge, Francis, C.** The Entomologist, vol. 34, June p. 179. — pend. Variation. **Woodforde, F. C.** t. c. vol. 13 No. 10 p. 296. — *porata* Aberration. **Bower, H.** (p. 560 sub No. 3 des vor. Berichts). — Frühes Auftreten in der Gefangenschaft. **Hill, H. Ainslie**, Entom. Record, vol. 13 No. 5 p. 165. — Gezogen aus ein. ♀ von Oxshott, dar. Stücke mit ungewönl. brauner Färb. The Entomologist, vol. 34 p. 259. — *punctaria*, reizende Var., die Punkte ziemlich zu Strichen ausgezogen. **Nagel**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. XVII. — *punctaria* L. u. *Z. ruficiliaria* H. S. **Gauckler** (p. 581 sub No. 25 des vor. Bericht).

Uraniidae.

Uraniidae. Auf Trinidad vertreten durch die Subf. Epicopeiinae mit *Mania* (2) u. Subf. Epipleminae mit *Schidax* (1) u. *Epiplema* (1). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 150.
 — von den Bahamas. **Hampson** (2) p. 253. — 1 Sp.
Aorista n. gen. Uraniidarum (verw. mit *Meleaba* (theclaria) Wlk., aber im Geäder beträchtlich versch.) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 436. — Type: *Aorista* (*Zonosoma*) *alodia* Dogn.
Stesichora puellaria subsp. multiguttata n. (Randflecke noch zahlr. als bei der Type von Timor) **Warren**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 21 ♂ (Aru).
Urania fulgens Wlk. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 285.

Pyralidae und Thyrididae.

Autoren: Beutenmüller, Chittenden, Disqué, Dyar, Fernald, Hampson, Hering, Kaye, Koningsberger, Leech & South, Lower, Meyrick, Ragonot, Snellen, Sorhagen, Swinhoe, Warren.

Monographie: Phycitinae u. Galleriinae: Ragonot.

letzt. syst. Ordn. der britischen (nach Sir Geo. F. Hampson): The Entomologist vol. 32 p. 301—304.

Pyralidae von China, Japan u. Corea. Leech (2) u. South. Neubeschr. vom letzt.) — von den Bahamas. **Hampson** (2) p. 254. — 57 Spp. dar. div. nn. gg. u. nn. spp.

von Central-Afrika: **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 286: 1 sp. von Filodes.

Auf Trinidad vertreten durch die Subf. Crambinae (Gatt.: *Diatroea* [2], *Platytes* [1]), Subf. Schoenobianae (Gatt. *Scirpophaga* [1]), Subf. Phycitinae (Gatt.: *Hypsipila* [1]), *Chrysauginae* (Gatt. *Salobrena* [1],

Carcha [1], Microzancla [1], Caphys [1], Bonchis [1], Galasa [1], Epitamyra [1], Chrysaugae [1], Subfam. Pyralinae (Gatt. Pyralis [1 n], Mapeta [1], Aulacodes [1], Diathrausta [1], Stenia [1], Subf. Pyraustinae (Gatt.: Neurophyseta [1 n.], Desmia [1], Leucochroma [1], Syngamia [3], Samea [1], Pilocrocis [1 n. + 3], Conchylodes [1], Phryganodes [1], Mesococondyla [1], Nacoleia [1], Sylepta [2 + 1 n.], Lygropia [1], Leiopasia [1], Glyphodes [2], Leucinodes [1], Pachyzancla [1 n.], Pionea [3], Pyrausta [1]). **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 151—157.

Raupen. Bemerk. zu einer grösseren Zahl ders.: Sorhagen. Kurze Beschreibung zahlr. nordamerik.: **Dyar**⁴²).

Thyrididae von den Bahamas: **Hampson** (2) p. 254. — 1 sp.

Schädlinge in Japan. **Matsumura**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 21 sq. — Forts. zu p. 896 des vor. Berichts.

Species:	jap. Trivialname:	Futterpflanzen:	Verbreitung:
Glyphodes pilocalis Wk.	Kuwa-no-suki-mushi	Maulbeere	Japan, China, Ind., Ceylon, Burma.
— indica	Wata-no-ōhamaki	Baumwolle, Hibiscus	Japan, Ind., China, Austral.
Maruca testulalis Geyer	Azukino-saya-mushi	Phaseolus vulgaris, P. mungo	Japan, Ind., China, Austral.
Pionea forficalis L.	Hoshi-aomushi	Rhaphanus-, Brassi-ca-Arten	Japan, Europa.
Botys nubilalis	Awa-no-zuimushi	Indigo, Panicum frumentaceum, Setaria italica. (Staudenbohrer, sehr schädlich).	Japan, Europa, China.

Achroia obscurevitella **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 498 Taf. XLIII Fig. 24 (Japan). — (Japan) **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 387—388.

Acrobasis crassisquamella **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 520 Taf. LI Fig. 15 (Mexico).

consociella **H.**, *tumidana* **Schiff.**, *rubrotibiella* **F. R. Biolog. etc. Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 297.

Acropentias aureus **Butl. Liter., Verbr. Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 400—401.

Acyperus n. g. *Galleriinarum* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 427 Taf. LIII Fig. 15. — *aurantiacella* p. 427 (Fergusson Isl.).

Addyia ardentella **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 532 Taf. LVI Fig. 13 (Australia).

Aetholix flavibasalis **Gn. von Sumatra. Hering**, p. 319.

Agathodes ostensalis **Hb. nebst var. pallidior n. Hering**, Stettin, Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 313. — *nodicalis* **Gn. p. 313—314.** — *caliginosalis* **Snell. p. 314.**

Aglossa dimidiata (**Haw.**) **Syn., Verbr. Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 421—422.

- Agrotera effertalis* Walk. von Sumatra. **Hering**, p. 319—320. — *nemoralis* (Scop.) u. *leucostola* Hmps. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 451. — *nemoralis* Scop. Biologisches u. Beschr. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 276—277.
- Alamosa* n. g. *Anerastin*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. — *piperatella* p. Taf. LI Fig. 25.
- Alypia octomaculata* Fab. u. *langtonii* Coup. Unterschiede. **Dyar**, Proc. Entom. Soc. Washington, vol. 4 p. 495.
- Anartula melanophia* Stgr. Beschr. des Stückes von Soekar. **Hering**, p. 19.
- Ancova endoleucella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII Taf. LVI Fig. 1 (Assam).
- Ancylolomia chrysographella* Koll. Liter., Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 399.
- palpella* Schiff. Note on. **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France, 1901, p. 300—301. — Für Frankreich neu: Veynies (Hautes Alpes); Digne. Biolog. Bemerk.
- Ancylosis turaniella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII Taf. XXXI Fig. 3. — *cephella* p. 215 Fig. 5 (Centralasien). — *imitella* tab. cit. Fig. 1 (Algier).
- Anerastria lotella* H. Biologisches. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 298. — *leucotaeniella* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 404—405.
- Neu: *biseriella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 397 Taf. LII Fig. 18 (Queensland). — *taliella* p. 397 Fig. 17 (Queensland). — *hemirhodella* p. 402 tab. cit. Fig. 12. — *conspersella*. **Ragonot**, p. 404 Taf. XL Fig. 13 (Colorado).
- Anerastidia* n. g. *Galleriinarum*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 500. — *albititella* p. 500 Taf. LIV Fig. 22 (Pulo Laut).
- Antigastra catalaunalis* (Dup.). Syn., Verbr. **Leech** (2) p. 487—488.
- Aphytoceros* Meyr. Bemerk. z. Gatt. **Hering**, p. 226. — *tapusalis* Walk. p. 227—228. Bemerk. z. Beschr. (für Sumatra wohl neu).
- Archernis humilis* (Swinh.). Verbr. **Leech** (2) p. 477.
- Arenipsex* n. g. *Galleriinarum*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 501. — *sabella* p. 501 Taf. XXIV Fig. 1 (Persisch. Golf).
- Aripa lactiferalis* Walk., *glaucias* Meyr., *aeriferalis* Moore, *marginalis* Snell., *cribrata* F., *meritalis* Walk. Sumatra, Bemerk. **Hering**, p. 331—335.
- Arnata melanophia* Staud. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 414.
- Arthroschista bilaralis* Walk. (scheint in Sumatra besonders häufig zu sein). **Hering**, p. 258—259.
- Aulacodes peribocalis* (Walk.), *sinensis* Hamps. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 436—437. — *luninalis* **Hampson** p. 437 (Centr. u. W. China: Chang-yang, Kiukiang u. Ichang).
- Autocharis* Swinh. Stell. d. Gatt. **Hering**, p. 274—275. — *amethystina* Swinh. p. 275—276. — *nigropunctalis* u. *egenula* p. 276—277 ♂ (Nord Celebes, Toli-Toli).
- Barbifrontia* n. g. (*Oryctometopia* nahe). **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 525. — *hemileucella* p. 525 Taf. LVI Fig. 2 (Austral).
- Baroda flammella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 348 Taf. LI Fig. 12 (Westafrika).

- Blepharomastix* Led. [Schreibweise: styx ist ein Druckfehler]. **Hering**, p. 316.
 — *tampiusalis* Walk. Vergleich etc. p. 316—317.
- Bocchoris* Moore. Umfang der Gatt. **Hering**, p. 327. — *inspersalis* Z., *danalis* Hamps. p. 326—327.
onychinalis (Guen.), *adipalis* (Led.), *aptalis* Walk., *inspersalis* (Zell.). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 454—455.
- Bostra marginata* (Walk.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 431.
 — Walk., *eogenalis* Snell., *vibicalis* Led. von Sumatra. Bemerk., ergänz. Besch. etc. **Hering**, p. 42—44 (Sumatra).
- Botyodes principalis* Leech, *aurealis* Leech u. *caldusalis* (Walk.) Fundorte. **Leech**, (2) p. 463—464.
 — Gn. **Hering**, p. 225. — *principalis* Leech (Sumatra. — Bisher nur von Japan u. Assam bekannt) p. 225.
- Botys porphyralis* Schiff., *aerealis* H., *repandalis* Schiff., *nubilalis* H., *sambucalis* Schiff., *ruralis* Sep. u. *verticalis* Schiff. *Biolog. Notiz, Raupen-Beschr. etc.* **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 243—244. — *nubilalis* *Biologie u. s. w.* **Hampson**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. Verslag, p. 2.
tridentalis Snell. Berichtigung zur Abh. in Snell. Tijd. p. 97 Pl. 7 Fig. 6 u. 7 u. 14, 15. **Hering**, p. 47 in Anm.
- (*Pyrausta*) *flavalis* S. V. u. *B. citralis* H. S. (*lutealis* Dup.). Ueber die spezif. Unterschiede ders. **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 61—63. — Abweichungen in verschiedenen Punkten. — *citralis* var. *albarracinensis* n. (Vfogl. gestreckter, trüb gelb, grau getönt, alle Flgl. m. breit. grauem Saum, dieser auf den vord. lichter u. verwaschener als auf den Hflgl. Besondere Lokalform bildend).
purpuralis L. nebst forma *ostrinalis* Hb. von Kristiania u. Skien. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 65. — *ab. conjunctalis* n. (die 3 äusseren Flecken [Irind; Mittel- u. Vrand-Fleck] der Vfgl. zusammengefloßen) p. 65 (Skien, Ulefos). — *ab. demarginalis* n. (der lichte Saumstreif der Vfgl. fehlt ganz) p. 65 (Kr. ania).
- Bradina atropalis* (Walk.), *megealis* Wlk. u. *admixtalis* Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 439—440. — Neu: *rectilinealis* (*translinealis* Hampson nahe) p. 440 Taf. XV Fig. 1 (Central- u. W. China: Moupin, Chang-yang, Ichang). — *nigripunctalis* p. 440—1 ♀ Taf. XV Fig. 15 (W. China: Chia-ting-fu).
- Cactoblastis* n. g. (Type: *Z. cactorum* Berg). **Ragonot**, Romanoff Mém., vol. VIII p. 15.
- Calamochrous acutellus* Ev. Syn., Verbr. **Leech** (2) p. 488. — *tranquillalis* Led. **Hering**, p. 237—238 (Sumatra).
- Camptomastix* Warr. [nicht *Camptomastyx* Hmps.]. Warr.'s Type: *pacalis* Leech; Hmps.'s Type: *hisbonalis* Walk. beide sind identisch. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 135.
- Camptomastyx hisbonalis* (Walk.). Liter., Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 443.
- Cangetta rectilinea* Moore (= *Paraponyx hartoghialis* Snell. [nach Snell.'s Angabe = *Parap. griseolalis* Hmps.]). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 135 Syn. Bemerk.

- Cangetta tenellalis* Snell. Charakt. etc. **Hering**, p. 46—47.
- Canipsa pyraliata* Moore. Abweich. von der Beschreib. Hampson's. **Hering**, p. 26—27. — *suspensalis* Walk. ♂ (Sumatra, bisher nur von Borneo bekannt) p. 27.
- Caprinia* Walk. Bemerk. z. Syn., Umfang etc. **Hering**, p. 239—240. — *Felderi* Led. p. 240.
- Cataclysta blandialis* Walk. u. *midas* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 435. — *lemnata* L. Biologisches. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. 6. Bd. p. 277.
- Cataprosopus monstrosus* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 419—420.
- Cathayia* n. g. Galleriinarum. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 451. — *obliquella* p. 452 Taf. LI Fig. 6 (China). — *obliquella* Hamps. (östl. China). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 387.
- Ceroprepes patriciella* Zell. u. *pulvilella* (Zell.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 413.
- Cerostoma nemorella* L. für finnische Fauna neu. **Lampa**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 158.
- Chabula accamasalis* Walk., *telphusalis* Walk., *reniferalis* Snell., *sphenocosma* Meyr., *appensalis* Snell., *castoralis* Walk. Bemerk. etc. **Hering**, p. 281—282.
- Chalcidoptera emissalis Walk. (Sumatra etc.). **Hering**, p. 287.
- Charema noctescens* Moore. Verbr. **Leech** (2), p. 457.
- Chilo demotellus* Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 397. — Desgl. v. *luteellus* (Motsch.), *simplex* Butl., *gensanellus* Leech u. *supressalis* Walk. p. 397—398.
- phragmitellus* H. u. *cicatricellus* H. Biologisches u. ergänz. Bemerk. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 277.
- Neu: *funerellus*. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 254 ♂ (Nassau).
- Chloanges suralis* Led., Fundorte. **Hering**, p. 259.
- Chobera* Moore. Wert der Gatt. **Hering**, p. 308. — *pallida* Moore p. 308.
- Cirrhochrsta brizoalis* (Walk.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 403.
- Cledeobia bombycalis* Schiff. von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 200.
- Clupeosoma* = *Hydrorybina* gehören zu den Hydrocampidae; *Hemiscopsis polusalis* gehört nach Untersuchung der Stücke von Sarawak nicht zu dies. Fam. Charakt. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 139.
- pyeri* (Butl.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 444.
- Cnaphalocrocis medinalis* Gn. von Sumatra. **Hering**, p. 339.
- (Guen.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 452—453.
- Coenostola* Led. Umfang d. Gatt. **Hering**, p. 292. — *maculicostalis* Hamps., *dispilotalis* Walk., *palliventralis* Snell., *origoalis* Walk. **Hering**, p. 292—294.
- Commotria laticostella*. **Hampson**, Romanoff. Mém. vol. VIII p. 343 Taf. LII Fig. 14 (Amazonas).
- Conchylodes* Gn. Umfang, Stellung. **Hering**, p. 328—330. — *rigidalis* Snell. p. 330—331.
- Conogethes evaxalis* Walk. u. *punctiferalis* Gn., **Hering** p. 96—98 (Sumatra). — Bemerk. zu den Stücken.

- Coptobasis* Led. Umfang der Gatt. **Hering** p. 295—296. — *sulcialis* Walk., *mesopsectralis* Hamps., *fraterna* Moore, *ridopalis* Swinh., *cohaesalis* Walk., *lunalis* Gn., *ogoolis* Walk., *textalis* Led., *adductalis* Walk., *luctuosalis* Gn. Bemerk. usw. p. 296—300.
- Coreyra translineella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 492 Taf. LI Fig. 26 (Réunion).
- Cotachena* Moore. System. Stell. **Hering** p. 47. — *historicalis* Walk. Variation etc. — *historicalis* (Walk.) Verbr. etc. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 421.
- Crambidae von Central-Afrika. **Sharpe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 286. — 1 Sp. von Crambus.
- Crambus dumetellus*. Von den Saalwiesen bei Breslau. Stück, das in der Färb. dunkler als sie sonst bei Breslau fliegen. Zeitschr. f. Entom., Breslau, 1900, p. XVIII.
- falsellus* Schiff. u. *fascinelinus* H. Biologisches u. Beschr. der Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 277.
- hortuellus* Hb. Fundorte im nördl. Norwegen. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 65. — *pratellus* Cl. desgl. p. 66.
- pinetellus* siehe *Actebia praecox*. **H. H. Corbett**. — *salinellus* Tutt u. *conchellus* Schiff., für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 241—242. — bei Frodingham siehe *Actebia* unter Noctuidae.
- Crambus*. **Leech** giebt in den Trans. Entom. Soc. London, 1901. Fundorte, Verbreit. zu folg. Spp., dar. von R. South beschr. einige neue; *infixellus* Walk., *diplogrammus* Zell. p. 388. — *textellus* Christ. (nicht mit *C. diplogrammus* Zell. zu verwechseln, die grösser, dunkler u. eine quere mediane Linie auf d. Vflgln. hat) p. 388—389. — *striatellus* Leech p. 389. — *aridellus* R. S. p. 389 Taf. XIV Fig. 1 (Central China: Chang-yang). — *geniculeus* (Haw.). *atrisquamalis* Hamps. p. 389—390. — *columbinellus* R. S. (verw. mit *atrisquamalis*) p. 390 ♀ Abb. Taf. XIII Fig. 25 (Centr. China: Chang-yang). — *fractellus* R. S. p. 390 Taf. XIV Fig. 5 (W. China: Omei-shan). — *myellus* Hübn., *furciferalis* Hamps., *mixtalis* Walk., *obliterans* Walk., *hortuellus* Hübn., *lucellus* H.-S., *ornatellus* Leech, *yokohamae* Butl., *splendidellus* Christ., *argyrophorus* Butl. p. 391—392. — *nigriscriptellus* R. S. (ähnelt einer Form von *C. argyrophorus* Butl., die in Sikkim u. zu Ningpo vorkommt, doch ist nigr. grösser u. die Vflgl. verhältnissmässig breiter) p. 392 ♀ (W. China: Wa-shan). — *procellanellus* Motch. p. 392. — *picturatellus* R. S. p. 393 ♂♀ Taf. XIV Fig. 4. — *distinctellus* Leech, *perlellus* Scop. p. 393. — *bipartellus* R. S. (verw. mit *C. nivellus*, aber ohne weisse Zeichn. um Irlande) p. 393 ♂ Taf. XIV Fig. 9 (W. China: Moupin). — *purellus* Leech, *latellus* Snell. p. 394. — *brevilinellus* R. S. (verw. mit *latellus* Snell.) p. 394 Taf. XIV Fig. 3 (Centr. u. W. China: Omei-shan, Chang-yang). — *nigrociliellus* Zell. p. 394—395. — *fuliginosellus* R. S. p. 395 ♂ Taf. XIV Fig. 6 ♂ (Chow-pin-sa). — *atrosignatus* Zell., *humidellus* Zell. p. 395. — *antimorus* (gehört zur Gruppe des *aethonellus*, aber deutlich verschieden durch die weiss. Hflgl.) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 567—568 ♂ (New Zealand: Mount Cook, 2500'). — *heteranthes*

(ebenfalls mit aeth. verw., doch versch. durch „the dark fuscous intermixture of the forewings, which in aeth. are uniform golden-bronzy-ochreous“ p. 568 ♀ (Mount Cook, 2500').

- Craneophora haraldusalis* Walk. Bemerk. zur Besch. **Hering** p. 25. — *sumatrana* (Unterschiede von vor.) p. 25—26 ♂ (Sumatra).
- Crocalia aglossalis* Rag. Aegypt.: Wadi Halfa. **Rothschild, N. Nov. Zool. Tring**, vol. 8 p. 433.
- Crociodolomia* Z. System. Bemerk. zur Gatt. **Hering** p. 99. — *binotalis* Z. p. 99—100.
- Crocidophora evenoralis* (Walk.) Verbr. **Leech** (2) p. 479. — *heterogenalis* Brem. p. 479—480. — *nycterina* (Butl.) p. 480. — *aurimargo* Warr. p. 480. — *butleri* (verw. mit der vor.) p. 480 Taf. XV Fig. 12. — *pallida* (Moore), *gladialis* (Leech), *limbolalis* (Moore) p. 480—481. — *obscuralis* p. 481 ♂ W. China: Moupin. — (?) *gensanalis* p. 481—482 Taf. XV Fig. 9 (Gensan).
ptyophora. Besch. d. Sumatra-Stücke. **Hering** p. 308—309. — *grisifusa* Swinh. p. 309.
- Culladia admigratella* (Walk.) Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 388.
- Curena externalis* Walk. bish. nur von Austral. bek. **Hering** p. 35 (Sumatra).
- Cydalima laticostalis* Gn. (stichhalt. Unterschiede von *conchylalis* nicht zu finden, daher identisch). Besch. etc. **Hering** p. 240—241. — *diaphanalalis* Walk. p. 242. — *cirrhalis* Swinh., *Pfeifferae* Led., *ophicalis* Walk. (für Sumatra neu) p. 242—246. — *violalis* p. 246—247 ♀ (Sumatra).
- Dausara* Walk. **Hering** p. 277—278. — *talliusalis* Walk. p. 278. Hampson citirt nicht das Snellen'sche Citat von *Enyocera*.
- Diasemia accalis* Walk. Vergleich etc. **Hering** p. 315. — *Ramburialis* Dup. p. 316.
- Diasemia litterata* (Scop.) u. *accalis* (Walk.) Syn. u. Verbr. **Leech** (2) p. 487.
- Diatraea neuricella* Druce in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 287.
venosatus Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 397.
- Diathrausta plumbealis* Warr. u. *picata* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 441—442.
- Diathraustodes fulvofusa* Hampson. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 442 (Central China: Ichang).
- Dichoocrocis* Led. Bemerk. zum Umfang der Gatt. **Hering** p. 94. — *bicodula* p. 94—95 ♂♀ Taf. I Fig. 18 (Sumatra). — *nigrofimbrialis* Snell., *grosse-punctalis* Snell. i. litt.
surusalis Walk., *punctiferalis* (Guen.), *nelusalis* (Walk.) u. *definita* (Butl.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 456—457.
- Diorycetria abietella* Zek. u. *splendidella*. Biologie u. Besch. der Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 278—279.
splendidella Herr.-Schäff. für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 245.
Neu: *rubella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 533 Taf. LVI Fig. 15 (China).
- Discofrontia* n. g. *Anerastinarum*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 350
normella p. 350 Taf. LII Fig. 20 (Natal).

- Dysodia binoculata* (scheint deutlich von beiden, von Walk. von Natal beschr. Formen, *intermedia* u. *crassa* versch. zu sein. Stimmt mit der amerik. *oculata* im hyal. Fleck beider Flgl. überein) **Warren** (4) p. 203 ♂ (Namaqualand).
 Neu: *angulata* (von allen andern durch Flgl.-Kontur versch.) **Warren**, Nov. Zool Tring, vol. 8 p. 6 ♂ (Sierra Leone).
- Doloessa plumbolineella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 480 Taf. LIV Fig. 10 (Queensland).
- Eclipsiodes crypserythra* **Lower**, Trans. R. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 68 (New South Wales).
- Edulica* n. g. (Type *compedella* Zell.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 122. *rufalis* p. 123 Taf. XLVIII Fig. 8 (Madagascar).
- Elasmopalpus bipartitellus* Leech. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 411.
- Eleusina* n. g. Phycitinarum (Type: *guttella* Snell.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 210. — *homoeosomella* p. 211 Taf. LI Fig. 1 (Natal).
- Ematheudes tunesiella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 335 Taf. XLII Fig. 22 (Tunis).
- Emmalocera gensanalis* R. S. (verw. mit *A. strigosa* Staud. von Syrien u. Amurland). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 405 ♂ Taf. XIV Fig. 30 (Gensan). — *umbricostella* Rag. p. 405.
- rad/atella* **Hampson**, **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 315 Taf. LII Fig. 21 (Australien). — *longiramella* p. 315 Taf. LII Fig. 16 (Australien). — *laminella* p. 318 Taf. LI Fig. 8 (Afrika).
- Enchoenemidia* Led. Bemerk. zur Gatt. **Hering** p. 248–249. — *squamopedalis* Gn. Bemerk. dazu p. 249–252. — *bracata* (Untersch. v. *squamopedalis*). p. 252–254 ♂ Taf. I Fig. 23, 23 a, 23 b (Sumatra).
- Encystia* n. g. Phycitinarum. **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 256. — *Bonhoti* p. 256–257 ♂♀ (Nassau).
- Endocrossis* Meyr. (als eigene Gatt.) **Hering**, p. 226. — *flavibasalis* Moore p. 226.
- Endommasis* n. g. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 124. — *nigritella* p. 124 Taf. XLIX Fig. 20 (Brasilien).
- Endotricha theonalis* (Walk.), *portialis* Walk., *costaemaculalis* Christ., *ardentalis* Hampsn., *consocia* (Butl.) u. *icelusalis* (Walk.) Synon., Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 417–419.
 Neu: *affinialis* R. S. (versch. von *E. flammealis* Schiff. u. nächst. Verw. durch die gekrümmte Submarginallinie) p. 418 Taf. XIV Fig. 22 (Tsuruga).
- Endotricha sondaicalis* Snell., *approximalis* Snell. (Sumatra). **Hering** p. 45. — *affinitalis* p. 45–46 ♀ (Soekaranda, Sum. u. Hiogo, Japan).
- Enosima* n. g. Anerastinarum **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 389.
nessimella p. 389 Taf. XLIII Fig. 22 (China). — *flavescenscella* **Hampson**, t. c. p. 390 Taf. XL Fig. 18 (China). — *venella* p. 391 Taf. XL Fig. 19. — *rectiferella* **Ragonot**, p. 391 Taf. XLII Fig. 24 (China).
 — Rag. u. *flavescenscella* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 404.
- Entephrina jaguaralis* (Guen. Fundorte); nebst *var. chinensis* n. R. S. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 446 ♀ (Washan). — *caberalis* Guen. Syn., p. 447. — *lactiferalis* (Walk.), *aeriferalis* (Moore) Verbr., *radiata*

- (Warr.), pantherata Butl., tylostegalis Hamps. Verbr. p. 447—448. — *pulchralis* Swinhoe, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 135—136 ♂ (Rangoon). — *callidalis* Hampson, op. cit. vol. 7 p. 259 ♀ (Nassau).
- Ephestia cautella* (Walk.) Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 406. — *figulilella* Gregson für Schwedens Fauna neu. Hofgren, Gottfr. Entom. Tidskr. 22 Årg. p. 243.
- bipunctella* Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 255—256 ♂ (Nassau).
- Neu: *inductella* Ragonot, Romanoff Mém. vol. VIII p. 283 Taf. XXXV Fig. 3 (Amasia). — *interfusella* Hampson, t. c. p. 290 Taf. XXXIV Fig. 17 (Hadjin). — *rectivittella* Ragonot, t. c. p. 293 Taf. XLII Fig. 17 (Madagascar). — *micaceella* Hampson, t. c. p. 298 Taf. XLIX Fig. 17 (Mexico). — *disparella* p. 298 Taf. XXXIV Fig. 25 (Broussa). — *suffusella* p. 304 Taf. XLIX Fig. 18 (Algier).
- Ephesiodes gilvescentella*. Raupe. Coquillett, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 86.
- Neu: *uniformella* p. 256 ♂ (Nassau). — Hampson, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. *granulella* p. 256 ♂♀ (Nassau).
- Epicrocis aegnusalis* (Walk.) u. *hilarella* Rag. Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 409.
- Epidauria* n. g. (Type: *Anerostia transversariella* Zell. (Ragonot, Romanoff Mém. vol. VIII p. 405. — *phoeniciella* p. 405 Taf. LII Fig. 5 (Syrien). — *discella* Hampson, t. c. p. 407 Taf. XL Fig. 14 (Mardin).
- Epichidia* n. g. (Type: *fulvostrigella* Ev.) Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 113.
- Ercta ornatalis* Dup., *elutalis* Walk. (Sumatra) Bemerk. Hering p. 325—326.
- Eromene expansa* Butl. u. *superbella* Zell. Verbreit. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 396. — *ocellea* (Haw, Lep. Brit. III p. 486 [1812], suburbis of London!) von Cairo bis Shendi häufig. Rothschild, N. Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 434. — Am Fusse des Tempels von Ambu Simbel zu Tausenden über dem dort wachsend. Grase.
- Erythphlebia* n. g. *Anerastinarum* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 393. — *enervella* p. 394 Taf. XXXIX Fig. 24 (Queensland).
- Eschata chrysargyria* Walk. Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 398.
- Etiella zinckenella* Tr. Biolog. u. Beschr. der Raupe. Sorhagen, Allg. Zeitschr. Entom. 6. Bd. p. 297. — Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 413.
- Neu: *melanella* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 558 Taf. LVII Fig. 24 (Nord-Austral.).
- Eucallionyma* nom. nov. für *Callionyma* Meyr. Ragonot, Romanoff Mém. vol. VIII p. 430.
- Euclasta splendidalis* H. S. Verbr. Leech (2) p. 475.
- Endioptes* Hb. Benennung der Gatt. Hering, p. 259. — *indica* Saund. p. 260. — (Phakellura) *lucidalis* Hb. in S. Amer. Therese von Bayern, p. 287.
- Eurrhyncha urticata* L. Grabow bildet Raupe u. Puppe ab. Sorhagen, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 243. — *urticata* mit zusammengeflossenen Flecken; zu Balham gefangen. The Entomologist, vol. 34 p. 259. — *urticata* (L.) Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 444—445.

- Eurrhyarodes bracteolatis* Z., *tricoloralis* Z. Besch. etc. **Hering** p. 321—322.
 — *bracteolalis* Zell. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 449
 — 450. — Neu: *leechi* R. S. p. 450 Taf. XV Fig. 15 (Divers. Fundorte in
 Centr. u. W. China).
- Eurycreon sticticalis* L. u. *palealis* Schiff., Biol. Notizen Grabow's. **Sorhagen**,
 Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 244.
 Neu: *oculifera* **Hering** p. 98—99 ♂ Taf. I Fig. 20 (Sumatra).
- Euzophera bigella* (Zell.) u. *diminutella* Rag. (beide von Japan) **Leech**, Trans.
 Entom. Soc. London, 1901, p. 407. — *pinguis* Haw. für Schwedens Fauna
 neu. **Hofgren, Gottfr.** Entom. Tidskr. 22 Årg. p. 243—244. — *terebrella*
 Zck. Biologisches. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6 Bd. p. 298.
 Neu: *depauperatella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 41 Taf. XXIV
 Fig. 23 (Beyrout). — *diminutella* p. 45 Taf. XLIII Fig. 45 (Japan). —
nilghirissella p. 47 Taf. VI Fig. 18 (Indien) *arcuatella* p. 49 Taf. XXXII
 Fig. 2 (Sicilien). — *immundella* p. 65 Taf. XXXII Fig. 8 (Europa).
- Euzopherodes* n. g. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. 8 p. 79. — Type: **Ragonot**,
 t. c. p. 79 Taf. XXXI Fig. 23 (Calcutta).
- Evergestis junctalis* (Warr.) Verbr. **Leech** (2) p. 478. — *extimalis* p. 478—479.
 Neu: *dyaralis* **Fernald**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 49 (Florida).
- Filodes* Gn. Bemerk. dazu. **Hering** p. 232. — *fulvidorsalis* Hb. Bemerk. z.
 Besch. etc., *decoloralis* p. 233—234.
- Fossifrontia* n. g. *Anerastinarum* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 338.
 — *leuconeurella* p. 339 Taf. LII Fig. 19 (Queensland).
- Galleria mellonella* L. Biologisches. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd.
 p. 298.
 — L. Verbreitung. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 386.
 — Eine Beobachtung an ders. **Rudow**, Insektenbörse, 18. Jhg. p. 139—140.
 — In Feigen (vermuthlich aus Smyrna).
- Galasa rubidana* Wlk. auf Trinidad (vielleicht von *rubid.* Wlk. versch., da
 die Randflecken der Vflgl. gelb, bei *rubid.* dagegen schwarz). **Kaye**, Trans.
 Entom. Soc. London, 1901, p. 152, Taf. VI Fig. 24.
- Getulia fulviplagella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 556 Taf. LVII Fig. 22
 (Südafrika).
- Glyphodes actorionalis* Walk., *principalis* Walk., *conjunctales* Walk., *bicolor*
Swains., *ernalis* Swinh. u. *Westermann* Snell. u. *itysalis* Walk. (Sumatra)
 Bemerk. etc. **Hering** p. 260—265. — *Hageni* p. 265—267 (letz. sehr nahe
 Untersch.) Taf. I Fig. 24. — *zelimalis* Walk., *bivitalis* Gn., *pyloalis* Walk.,
agathalis Walk., *caesalis* Walk., *dysallactalis* Hamps., *pulverulentalis* Hamps.,
zangisalis Walk., *stolalis* Gn. u. *canthusalis* Walk. (Sumatra). Bemerk.
 Besch. etc. p. 267—272.
- indica* (Saunders), *perspectalis* (Walk.), *albifusalis* Hamps., *nigropunctalis*
 (Brem.), *celsalis* Walk., *pomonalis* Guen., *quadrimalacalis* Brem., *pryeri*
 Butl., *pyloalis* Walk., *bipunctalis* **Leech**, *crithealis* (Walk.) Synon.;
 Fundorte. **Leech** (2) p. 471—475. — Neu: *hageni* **Hering** p. 265 (Sumatra).
- Goniorhynchus butyrosa* (Butl.) u. *exemplaris* **Hampson**. Fundorte: an error.
Leech (2) p. 462—463.
- Gyptitia ochracealis* Walk. Bemerk. hiezu. **Hering** p. 64.

- Harpagoneura hepialivora* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 464 Abb. Taf. LIII Fig. 19 (Queensland).
- Hedylepta* Led. Bemerk. zur Gatt. — Rattenkönig von synon. Arten wie *Pachyzancla* Meyr. **Hering**, p. 301—302 — *poenalis* Walk. p. 302. — *annubilata* Swinh. p. 302—303. — *tristrialis* Brem., *ochrifuscalis* Warr., *Korndorfferi* Snell., *diemenalis* Gn., *indicata* F. Bemerk. etc. p. 303—306.
Neu: *trizonalis* p. 303 (Lombok).
- Heliothela nigralbata* Lech. Syn., Lerbr. **Leech** (2) p. 513.
- Hellula undalis* (Fabr.) weit verbreitet. **Leech** (2) p. 476—477.
- Hemiloba* n. g. Nymphulidarum **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 24. — *excisa* (ähnelt etwas *Anlacodes polydora* Meyrick, doch die „exaggerated lobes“ der Hflgl. unterscheiden sie sofort) p. 24—25 ♂ (Jaintia Hills).
- Hemiscopsis* Warr. (gut begründete Gatt. verw. mit Noorda bez. *Autocharis*, weiter auch mit *Glyphodes*). **Hering**, p. 278. — *suffusalis* Walk. p. 278—279. — *cinerea* Warr. Syn.; Verbr. **Leech** (2) p. 488. — *polusalis* (Walk.) siehe *Clupeosoma*.
- Hendecasis apiciferalis* (Walk.). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 421.
- Heortia vitessoides* Moore (Sumatra). **Hering**, p. 283. — Besch. eines abweich. Stück des Mus. Stettin.
- Heosphora polyactinia*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 384 Taf. LII Fig. 2 (Natal).
- Herculia nannodes* (Butl.), *placens* (Butl.), *japenica* (Warr.), *igniflualis* Wlk., *pelasgalis* Walk. Verbr. etc. **Leech**, p. 426—427. — Neu: *bilinealis*. **South**, p. 427—428 Taf. XIV Fig. 20 (Centr. China: Chang-yang).
- nigrivitta* Walk. (wohl weit verbreitet). **Hering**, p. 35—36. — *nitidiciliatis* p. 36—37 Taf. I Fig. 7 (Sumatra). — *Hampsonialis* Snell. Besch. p. 37. — *marthalis* Walk., *productalis* Walk. Bemerk. zuletzt. p. 38. (letzt. Sp. nach Hampson. bisher nur von Borneo bek.)
- Heterocnephes lubricosa* (Warr.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 451.
- Heterocrasa expansalis* Warr. (Sumatra, bisher nur Assam). **Hering**, p. 39.
- Heteromicta ochraceella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 445 Taf. LIV Fig. 1. — *nigricostella* p. 455 tab. cit. Fig. 3 (beide aus Queensland).
- Hellula undalis* F. Hb. (Allerweltsthier) **Hering**, p. 49
- Heterocnephes* Led. Ueber den Umfang des Gattungsbegriffes. **Hering**, p. 279—280. — *scapularis* Led. (äusserst düsteres, melanes Thier) p. 280—281.
- Heterographis nivicostella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 149 Taf. XIX Fig. 7 (Askhabad). — *umbrilimbella* p. 151 Taf. VI Fig. 19 (Ostindien). — *decolorella* p. 158 Taf. XLII Fig. 14 (Margelan). — *aegyptiacella* p. 160 Taf. XXX Fig. 19 (Rothes Meer). — *ignistrigella* p. 166 Taf. XXX Fig. 8 (Texas). — *ustocapitella* p. 172 Taf. XXX Fig. 12. — *ocellata* p. 173 Taf. XLVIII Fig. 13 (Südafrika).
- Heteromicta ochraceella*. **Hampson**, t. c. p. 455 Taf. LIV Fig. 1. — *nigricostella* p. 455 tab. cit. Fig. 3 (beide von Queensland).
- Homoeosoma mucidellum*. **Coquillett**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 85. — *suberetacella* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 406. — *osakiella* Rag. u. *niponella* Rag. p. 406—407.

- Als neu werden beschrieben in den Romanoff Mém. vol. VIII: *terminella*. **Hampson**, p. 234 Taf. XLIX Fig. 6 (Natal). — *fuscella* p. 237 Taf. XXXIV Fig. 3 (Bombay). — *inustella*. **Ragonot**, p. 242 Taf. XXXII Fig. 16 (Frankreich). — *subcrotacella* p. 246 Taf. XLIII Fig. 18 (Japan). — *subolivacella*. **Hampson**, p. 250 Taf. XLII Fig. 18 (Amur). — *nipponella* p. 252 Taf. XLIII Fig. 20. — *osakiella*. **Ragonot**, t. c. p. 254 Taf. XLIII Fig. 19 (Japan). — *triangulella*. **Hampson**, p. 256 Taf. XXXIII Fig. 10 (Centralasien). — *elongatella* p. 257 Taf. XXXIV Fig. 4 (Bengal).
- anaspila* (steht *H. vagella* sehr nahe, aber ist „entirely without the discal spot and second line [always distinct in *vagella*], usually without the first line also“). **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 566 — 567 ♀ (New Zealand: Waipukurau [North Island], Christchurch).
- Hoplisa xipharesalis* Walk. **Hering**, p. 238—239 (Sumatra).
- Hosidia* n. g. *Anerastinarum*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 408. — *ochrineurella* p. 409 Taf. XLV Fig. 1 (Natal).
- Hulstia* n. g. (Type: *Neph. undulatella* Clem.) **Hampson**, Romanoff Mém., vol. VIII p. 127.
- Hydrocampa nymphaeata*. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 277. — var. **Kaye**, Proc. Entom. Soc. London, 1900 p. XVIII. — Besch. des männl. Geschlechtsapparates. **Stitz, H.**, p. 143—147. — *stagnalis* Stück, bei dem einige der transvers. Zeichn. stark geschwunden oder obsolet sind. The Entomologist, vol. 34 p. 61.
- Hymenia (Zinkenia) perspectalis* Hb. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 287.
- Hyphantidium tinerellum* Rag. (Japan). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 405.
- Neu: *funerellum*. **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 75 Taf. XLIII Fig. 16. — *vinaceellum* p. 77 Taf. XLVIII Fig. 1 (Syrien). — *subhelutellum* p. 78 Taf. XXVI Fig. 11 (Madagaskar).
- Hypogryphia rufifasciella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII Taf. XLVIII Fig. 26 (Australien). — *atrisparsella* p. 193 Taf. LV Fig. 7 (Australien).
- Hyporatasia* n. g. (Type: *alotriella* H.-S.) **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 5.
- Hypsojygia lucillalis* (Walk.) n. *regina* (Butl.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 422. — *mauritalis* Boisdu. (Sumatra weit verbr. Sp., auch Nova Britannia). **Hering**, p. 34.
- Hypsotropha solipunctella* Rag. n. *syriacella* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 404.
- Neu: *infumatella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 377 Abb. XXXIX. Fig. 8 (Natal). — *solipunctella* p. 377 Taf. XLIII Fig. 23 (Japan).
- Ichnurges gratiosalis* (Walk.) Verbr. **Leech** (2) p. 479.
- Lamacha bilineolata* Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 428. — *tortricalis* Walk. Sumatra, bisher nur Java. **Hering**, p. 38—39.
- Lamoria anella* (Schiff.) n. *inostentalis* Walk., Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 387.
- Neu: *jordanis*. **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 435 Taf. XLVI Fig. 5 (Indien). — *packylepidalis* p. 441 Taf. LIII Fig. 3 (Queensland).

- Laodamia griseosparsella* Rag., *mikadella* Rag., *mundellalis* (Walk.) u. *furvica* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 410—411. Neu: *argentiavella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 552 Taf. LVII Fig. 15 (Queensland).
- Leechia* n. g. *Schoenobinarum* R. S. (Palpi porrect, 2nd a. 3d joints conically scaled; maxillary palpi well developed a. dilated at the extremity. Antennae thickened a. flattened. Tibia slightly hairy, outer spurs 2/3 length of inner. Neuration similar to that of *Niphopyralis* Hmps., but all the wings have veins 4, 5 stalked). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 400. — *sinuosalis* R. S. p. 400 Taf. XIV Fig. 15 (Centr. China: Chang-yang). — *bilinealis* p. 400 (Fundort wie vor.)
- Lepidoneura longipalpis* Swinh. Bemerk. etc. **Hering**, p. 338.
- Lepidoplaga flavicinctalis* (Snell.) (= *longicornis* Warr. + *elongalis* Warr.). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 138.
- Lepyrodes* Gn. Bemerk. **Hering**, p. 234. — *geometralis* Gn. p. 235; Verbr. **Leech** (2) p. 476.
- Leucinodes orbonalis* Gn. von Sumatra. **Hering**, p. 326; Verbr. **Leech** (2) p. 476.
- Locastra muscosalis* (Walk.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 415—416.
- Lomotropa costiflexalis* Gn. (Sumatra) **Hering**, p. 284.
- Lophopalpia pauperalis* (Leech) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 428.
- Lophothoracia* n. g. (*Cremnophila* nahest.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 537. — *omphalella* p. 537 Taf. LVI Fig. 20 (Queensland).
- Loryma recusata* Walk. **Hering**, p. 44—45 (Sumatra; bisher Indien, Ceylon, Borneo).
- Loxostege obliteralis*. Biologie. **Chittenden**, Bull. U. S. Depart. Agric. vol. XXVII p. 102—107 mit Holzschnitten.
- Luma ornatalis* Leech u. *sericea* (Butl.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 441.
- Lygropia quaternalis* (Zell.), *euryclealis* Walk. u. *poltisalis* Walk. Verbr. **Leech**, (2) p. 471.
- Lympha* n. g. (Type: *chalybella* Ev.) **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 10.
- Mabillia zambeziella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 512 Taf. LV Fig. 9 (Afrika).
- Mabra charonialis* (Walk.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 445.
- Macalla inimica* (Butl.) u. *amica* (Butl.) beide von Japan. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 414. — *moncusalis* (Walk.), *nigrescens* (Warr.) u. *margarita* Butl. Syn. u. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 414—415.
- Macalla margarita* Butl. u. *laevivitta* Moore Bemerk. zu letzt. **Hering**, p. 19—20. — *exrufescens* Hamps. Hamps.'sche Originalbeschr. sehr gut, Ergänzung. dazu.
- Macaretaera hesperis* Meyrick für Sumatra neu, bisher nur Khasis u. Fidji. **Hering**.

- Macna* Walk. Bemerk. zur Gatt. **Hering**, p. 17. — *platychoralis* Walk. p. 18 (Soekar). In der Besch. der Sp. ist zu ergänzen die sehr deutliche gezackte Submarginallinie der Hinterflügel.
- Marasmia* Led. Unterscheidung der Arten. **Hering**, p. 339. — *venialis* Walk., *rectistrigosa* Snell., *trebusalis* Walk., *bilinealis* Hamps. u. *sanitalis* Snell. Bemerk. Fundorte (Sumatra). p. 339—343. — *exigua* (Butl.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 453.
 Neu: *floridalis* **Fernald**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 49 (Palm Beach).
- Margaronia nilgirica* Hamps. (für Sumatra neu) **Hering**, p. 254—255. — *glauculalis* Gn., *amphitritalis* Gn., *annulata* F., *fraterna* Moore, *picticostalis* Hmps. p. 255—258.
 Neu: *lucretia* **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 137—138 ♂ (Solomon Islands).
- Maruca testulalis* (Hüb.) Verbr. **Leech** (2) p. 482.
 — Hb. u. *amboinalis* F. et R. **Hering**, p. 310.
- Mecyna prunipennis* Butl. (Japan). **Leech** (2) p. 488.
- Megascia barettae* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 557 Taf. LVII Fig. 17 (Südafrika).
- Melissoblaptes bipunctatus* Curt. (Europa-Yesso) **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 335.
 Neu: *fuscolimbella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 485 Taf. XLVI Fig. 11 (Nordamerika). — *variegatella* **Hampson**, t. c. p. 486 Taf. LIV Fig. 19 (Borneo).
- Melitene bifidella* **Leech** (Japan) **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 411—412.
- Meroctena tullalis* Walk. Bemerk. für Sumatra bislang nicht bekannt. **Hering**, p. 223—225.
- Mescinia* n. g. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 83. — *discella* p. 84 Taf. XLIX Fig. 1 (Jalapa).
- Mesciniadia* n. g. (Type: *infractalis* Walk.) **Hampson**, Romanoff Mém., vol. VIII p. 121 Taf. XLVIII Fig. 7.
- Mesciniodes* n. g. Phycitinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 27. — *subinfractalis* p. 27 Taf. XLVIII Fig. 6 (Borneo).
- Mesolia tenebrella* Hmps. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 398—399.
- Metachrysa* n. g. Galleriinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 504 Taf. LIII Fig. 17 (Fergusson Isl.).
- Metallosticha* n. g. (Type: *Myeloides argyrogrammos*) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 69.
- Metaraphia* n. g. Galleriinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 494. — *postluteella* p. 495 Taf. LV Fig. 2 (Borneo).
- Metasia hodiusalis* (Walk.) Syn., Verbr. **Leech** (2) p. 489. — *paganalis* p. 489 Taf. XV Fig. 6 (W. China: Ta-chie-lu, Pu-tsu-fong). — *vicanalis* **South, R.** p. 489—490 ♂ Taf. XV Fig. 8 (Centr. u. W. China, Moupin, Ichang). — *morbidalis* **Leech** p. 490 ♂ (W. China, Ta-chien-lu).
- Metasiodes heliaula* **Meyr.** Syn. Bemerk. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 137 (Burma, Shan States).

- Metephestia* n. g. (Type: *simplicula* Zell.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 87.
- Meyrickia* n. g. (Type: *Heteromicta latro* Zell.) **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 456 Taf. XLVI Fig. 8.
- Meyrickiella* n. g. (Type: *Hypophana homosema* Meyr.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 86 Taf. XXVI Fig. 15.
- Microchlora* n. g. *Gallerinarum* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 468. — *eariasella* p. 468 Taf. LIV Fig. 13 (Celebes).
- Mimorista* Warr. *Bemerk. z. Gatt. Ergän. zur Beschr.* **Hering**, p. 109—110. — *miltochristalis* Hamps. für Sunda-Fauna neu p. 110.
- Moodna bisinuella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 268 Taf. XLIX Fig. 13 (Orizaba). — *olivella* p. 268 tab. cit. Fig. 12. — *elongatella* p. 269 tab. cit. Fig. 14 (Orizaba).
- Musotima nubilalis* **South, R.**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901, p. 435 Taf. XIV Fig. 27 (Centr. China: Changyang)
- Myelois cribrella* Hübn. *Verbr.* **Leech**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901, p. 409—410.
- rosella*. à Rocheford, für Belgien neu, *Ann. Soc. Entom. Belg. T.* 44 p. 260.
- cribrum* Schiff. *Biologisches.* **Sorhagen**, *Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. p. 297.
- Nacoleia* **Leech** (2) giebt. *Syn. u. Fundorte folg. Sp.*: *paconalis* (Walk.), *tristri-*
alis (Brem.), *pallidinotalis* Hampson, *vulgalis* (Guen.), *diemenalis* (Guen.),
fusalis (Warr.), *tampiusalis* (Walk.), *marionalis* (Walk.), *commixta* (Butl.)
u. *subargentalis* (Snellen) p. 458—4.
- Neu sind: *immudalis* **South, R.**, p. 460 Taf. XV Fig. 4 (Chang-yang, Ichang).
— *ochrimaculalis* p. 460—461 Taf. XV Fig. 28 ♀ (Ichang). — *satsumalis*
p. 461 (Kiu-schiu, South Japan). — *maculalis* (nahe verw. m. *com-*
mixta, haupts. versch. durch die Form der Querlinien d. Vfgl. u. die
centraleu Linien d. Hfgl.) p. 462 ♂ ♀ Taf. XIV Fig. 7 (Chang-yang,
Omei-shan u. Moupin).
- Nacoleia gratalis* *Synon. Bemerk.* **Swinhoe**, *Ann. Nat. Hist. (7)* vol. 8 p. 137
(Java).
- Nagia incomitata* zu Chalcidoptera gezogen. **Swinhoe**, *Ann. Nat. Hist. (7)*
vol. 8 p. 25.
- Nephoteryx bicolorella* **Leech**, *hostilis* Steph., *rubrizonella* Rag., *semirubella*
(Scop.) u. *ocelliferella* Rag. *Liter. Verbr.* **Leech**, *Trans. Entom. Soc. London*,
1901, p. 407—408. — *similella* Zuck. für Schwedens Fauna neu. **Lampa**,
Sven, *Entom. Tidskr.* 22. Årg. p. 248. — *spissicella* F. u. ? *rhenella* Zck.
Biolog. Notiz, nebst Beschreib. der Raupe der letzt. **Sorhagen**, *Allg.*
Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 279. — *hostilis* Stph. u. *albicilla* H.-S. *Biolog.*
u. *Raupen-Beschr.* p. 296—297.
- Neu: *ephestiella* **Hampson**, *Ann. Nat. Hist. (7)* vol. 7 p. 257 ♂ (Nassau).
- Neurophyseta calla*. **Kaye**, *Trans. Entom. Soc. London*, 1901, p. 153 Taf. VI
Fig. 14 (Trinidad: Tabaquite).
- Nevrina procopia* Cram. weit verbreitet u. konstant, auf Sumatra anscheinend
selten. **Hering**, p. 234.
- Nistra* Walk. *Stellung.* **Hering**, p. 320. — *barcealis* Walk. u. *caelatalis* Walk.
p. 320—321.

- Nomophila noctuella* (Schiff.) Synon.; Verbr. (Kosmopolit). **Leech** (2) p. 483. — von Wei-Hai-Wei. **Fletcher**, The Entomologist, vol. 34 p. 200. — noctuella S. V. in S. Amer. **Therese von Bayern**, p. 287.
- Nonia* n. g. (Type: *Homoeosoma exiguella* Rag.). **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 260 Taf. XLIX Fig. 7.
- Nosophera semitritalis* (Led.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 455. — *scotaula* Meyr., *triguttalis* Warr. Abweich. der Stücke von der Besch. **Hering**, p. 285–286. Letzt. Stücke gehören nach Swinhoe's Cat. East. Heter. 1900 wohl zu *Nos. chironalis* Walk.
- Numonia homoeosomidia*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 511 Taf. LII Fig. 24 (Malayische Halbinsel).
- Nyctegretis triangulella*. **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 29 Taf. XLIII Fig. 17 (Japan). — *triang.* Rag. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 405. — *achatinella* H. Biologisches. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 297.
- Nymphula*. **Leech** bringt in den Trans. Entom. Soc. London, 1901 Liter., Fundorte u. s. w. zu folg. Spp.: *interruptalis* (Pryer), *fengwhanal* (Pryer), *floralis* (Leech), *foedalis* (Guen.), *turbata* (Butl.), *sinicalis* Hamps., *crisonalis* Walk., *responsalis* Walk. u. *vitalis* (Brem.) p. 432–434. — Neu: *incurvalis* R. S. (verw. m. *diminutalis* Snell.) **South**, t. c. p. 434 ♂ (Ichang).
rivulalis Desp. für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 245–246.
- Odontarthria subfuscella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 522 Taf. LV Fig. 24 (Queensland).
- Oligochroa atrisquamella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 551 Taf. LVII Fig. 19 (Queensland).
Neu: *gaynceri* (O. terrella u. subterrella Rag. von Natal u. Senegambien am nächsten, doch blasser, zarter etc.). **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring, vol. 8 p. 434 ♂ (Assouan).
- Oligostigma corculina* Butl., insectale Pryer u. bifurcale (Pryer). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 436. — *eromenalis*: Synonymie. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 135.
eromenalis Snell. (Celebes, Philippinen; Queensl.) Austral. (Hampsn. stellt diese Sp. zu *Ambia ptoleusalis* Wlk., was zu korrigiren ist). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8. p. 135.
Neu: *sanguinisecta* (sehr schönes kleines Lepid.). **Swinhoe**, t. c. p. 25 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Omiodes* Gn. Stell. der Gatt. **Hering**, p. 290. — *analis* Snell. nebst var. *albociliata* Moore, *crithonalis* Walk. u. *schediusalis* Walk. p. 291–292.
- Omphalocera hirta*. **South** in **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 428 — 429 Taf. XV Fig. 11 (Chow-pin-sa, Omeishan, Kiukiang, Gensan).
- Omphalophora* n. g. Galleriinarum. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 427. — *rubrella* p. 428 Taf. LIII Fig. 13 (Java).
- Omphisa anastomosalis* (Guen.) Verbr. **Leech** (2) p. 478; Besch. etc. **Hering**, p. 311–312.
- Orobena extimalis* Sc. u. *straminalis* H. Biolog. Notiz Grabow's, resp. Besch. d. letzt. Sp. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 244–245. —

- externalis (margaritalis) in Suffolk. **Sparke, E. G. J.**, The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 296.
- Orocrambus thymiastes*. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 567 ♀ (West Plains, Invercargill, New Zealand).
- Orthaga icarusalis* Wlk. Beschreib. **Hering**, p. 29—30 (Sumatra). — olivacea (Warr.), achatina (Butl.), onerata (Butl.), Verbr. etc. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 416—417. — Neu: *basalis* R. S. p. 417 (Japan; Kiushiu; Corea).
- Orybina regalis* (Leech) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 432.
- Osakia* n. g. Anerastinarum. **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 318. — *lineolella* p. 319 Taf. XLIII Fig. 21 (Japan). — *lineolella* Rom. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 403.
- Oxybia* n. g. (Type: *Tinea transversella* Dup.). **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 110.
- Oxydista* n. g. (*Sandrabatis nahe*). **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 535. — *hyperythrella* p. 535 Taf. LVI Fig. 18 (Australien).
- Ozamia* n. g. (Type: *Trachonitis* Walk.). **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 34 Abb. Taf. XXXII Fig. 11.
- Pachyarches marinata* F. (Sumatra). **Hering**, p. 247—248. — Eine Anzahl von Stücken von Fergusson, St. Aignan, Austral., Queensland, Neu Guinea, Stephansort weicht ab, falls neu so: *advena* n. sp. p. 248.
- Pachyzancla* Meyr. Bemerk. über Wert u. Umfang d. Gatt. **Hering**, p. 102. — *licarisalis* Walk. p. 102—104. — *stultalis* Walk. p. 104—105, *basistrigalis* Walk. nach Hering's Ansicht nur eine unwesentlich verschiedene Form ders. — *philealis* Walk., *defloralis* Snell., *mutualis* Z., *cynaralis* Walk. Bemerk. dazu, Vergleiche etc. p. 105—108. — *mimeticalis* p. 108—109 ♂ ♀ Taf. I Fig. 21 (Sumatra, Sinabong, ca. 5000'). — *distincta*. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 156—157 Taf. VI Fig. 20 (Trinidad: Tabaquite).
- licarsisalis* (Walk.). Verbr. **Leech** (2) p. 483. — *aegrotalis* (Zell.), *marginalis* Warr., *indistincta* (Warr.) u. *stultalis* (Walk.) p. 484.
- submarginalis* (von *hipponalis* Walk. ganz verschieden). **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 26 ♂ (Sarawak, Borneo).
- Pagyda* Walk. Bemerk. zur Gatt. **Hering**, p. 219. — *salvalis* Walk. p. 219—220. — *amphisalis* Walk. scheint weit verbreitet zu sein p. 220. — *quadrilineata* Butl. ist wohl nur eine unerhebliche Var. von *amphisalis*, geringfügige Unterschiede p. 221. — *paesalis* Walk. (von Riesen vor dem Erscheinen der Swinhoe'schen Arbeit als *metallifera* n. sp. beschrieben) p. 221—222. — *botydalis* Snell. p. 223. — *auroralis* Moore p. 223 (für Sumatra bislang nicht bek.). — *pulverulenta*. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 136 ♂ (Khasia Hills). — *salvalis* Walk., *amphisalis* Wlk. u. *quadrilineata* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 451—452.
- Paliga* (Scopula) *inclusalis* Wlk. Fundorte etc. **Therese von Bayern**, p. 287.
- Pannucha subbasalis* (zur Abt. B der Hampson'schen Klassifik. Tr. 1896 p. 476. Unterabth. b). **Hering**, p. 30—31 Taf. I Fig. 5 (Borneo; Sumatra). — *fumida* (mit *O. basalis* Moore vergleichbar etc. — Gehört in Hamps. Sect. I. B Unterabth. b). p. 32—33 Taf. I Fig. 6 (Sumatra).
- Paralipsa decolorella*. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 474 Taf. LV Fig. 3. — *erubella* p. 475 Taf. LIII Fig. 20 (beide von Fergusson Island).

- Paramatta* n. g. (Type: *ensiferella* Meyr.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 366 Taf. XXXIX Fig. 2.
- Paraphomia* n. g. Galleriinarum. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 501. — *vinctella* p. 502 Taf. LV Fig. 1 (Australien etc.). — *natalensis* p. 502 Taf. LV Fig. 5.
- Paraphycita* n. g. Galleriinarum. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 451. — *epiperckiella* p. 451 Taf. LIII Fig. 9 (Timor).
- Parazanclodes* n. g. Galleriinarum. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 490. — *chrysaugella* p. 490 Taf. LIII Fig. 18 (Neu Guinea).
- Parbattia latifascialis*. **Leech** (2) p. 482—3 Abb. Taf. XV Fig. 17 (Pu-tsu-fong, Omeishan).
- Paroxyptera* n. g. (Type: *Achraea filiella* Saalm.) **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 503 Taf. XLV Fig. 24.
- Paracme racialis* (Walk.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 424.
- Paralipsa modesta* Butl. (Japan, W. China) u. *gularis* Zell. (Bhutàn; Japan). **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 386.
- Parapoyux stratiotata* L. Biologisches u. Beschr. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 277.
- Paratalanta ussuralis* (Brem.) Syn., Verbr. **Leech** (2) p. 497.
- Parthenodes prodigialis* (Leech), *distinctalis* (Leech), *sutschana* Hampsn., *stellata* Warr. Verbr. etc. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 438—439. — Neu: *triangulalis* p. 438 ♂ Taf. XIV Fig. 26 (W. China: Moupin). — *pallidalis* p. 439 ♀ Taf. XIV Fig. 29 (Centr.-China: Ichang).
- Patangia* n. g. (Type: *Hom. magellanella* Rag.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 226 Taf. XXXIII Fig. 25.
- Patania floccosa* **Hering** p. 100—102 ♂♀ Taf. I Fig. 19, 19a (Sumatra).
- Patissa fulvosparsa* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 401.
- Pectinigera nigritella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 353 Taf. XXXVII Fig. 13 (Westafrika). — *paranensis* p. 355 Taf. LV Fig. 6 (Brasil).
- Pempelia obductella* F. R., VIII, im Popradthal. **Schille** (1).
- Peribona venosa* Butl. Snellen hat sie als *Peribona* beschr., die er zu *Ulopeza* stellt. **Hering** p. 230.
- Perophora magnapuncta* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 157 Taf. VI Fig. 10 (Trinidad: Tabaquita).
- Phalangiodes pueritia* Cram. Benennung etc. **Hering** p. 235—236. — *euroalis* Swinh. p. 236.
- Phlyctaenia rubigalis*. Biologie. Schaden. **Chittenden**, Bull. U. S. Departm. Agric. Entom. vol. XXVII p. 7—19. — *ferrugalis*. Biologie. **Fletcher & Gibson**, Canad. Entom. vol. 33 p. 140—144.
- Phlyctenodes* Hb. (*Eurycreon* Ld.) *sticticalis* L. Beitrag zur Biologie. **Schille, Fr.**, Societ. Entom. 16. Jhg. No. 14 p. 105.
- sticticalis* L. für die man bisher nur *Artemisia campestris* als Futterpflanze kannte, hat nach **Raciborski** im östl. Theile von Galizien grossen Schaden in Kleefeldern, Luzerne, Erbsen, Zuckerrüben u. Tabak angerichtet. Nach Insektenbörse, 18. Jhg. p. 338.
- **Leech** (2) giebt Fundorte nebst Verbr. an von folg. Sp.: *palealis* (Schiff.), *verticalis* Linn., *inornatalis* (Leech), *sticticalis* L., *turbidalis* (Treit.)

- u. umbrosalis (Warr.) Syn. u. Verbr. **Leech** (2) p. 485—486. — Neu: *confusalis* **South** in **Leech** p. 486 Taf. XV Fig. 2 (W. China: Chia-ting-fu, Chia-kou-ho u. Ta-chien-lu).
- Phycidicera Snell. Bemerk. zu Gatt. **Hering** p. 287—288. — *manicalis* Snell. p. 288—289. — *surrectalis* auf Sumatra bisher noch nicht gef., bek. von Assam, Ceylon, Java, Celebes.
- Phycita abietella (Schiff.), rubella (Hmps.) u. pryeri (Rag.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 410.
- Phycitopsis hemileucella Hmps. (Japan) **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 410.
- Pileotocera sodalis (Leech), aegimiusalis Walk. u. chrysorycta Meyr. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 442—443.
- Pilocrocis (Botys) imbrexalis Wlk. in S. Amer. **Therese von Bayern** p. 287. Neu: *Dohrnialis* **Hering** p. 289—290 Abb. Taf. I Fig. 26 (Sumatra). — *plumbilinea* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 154 Taf. VI Fig. 4 (Trinidad, Tabaguita).
- Pionea forficatis L. Biolog. Bemerk. Grabow's. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 244. — *flavofimbriata* Moore. Syn. Bemerk. usw. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 138. — *aureolalis* (Led.) Syn. Bemerk. p. 138—139.
- **Leech** (2) bringt die Synom. u. Verbr. folg. Spp.: *albopedalis* (Motsch), *pandalis* (Hüb.), *inornata* (Butl.), *ferrugalis* (Hüb.), *verbascalis* (Schiff.), *genialis* (Leech), *albifimbrialis* (Walk.), *minnehaha* (Pryer), *lugubralis* (Leech), *orbicentralis* (Christ), *aurorina* (Butl.), *fentoni* (Butl.), *auratalis* (Warr.), *forficatis* L., *rubiginalis* (Hüb.), (?) *tritalis* (Christ.), *thyalis* (Walk.), u. (?) *tesselalis* (Motsch) p. 490—497. — Als neu beschreibt **South, R.**, t. e.: *pallidalis* (verw. m. *albopedalis* Motsch) p. 490—491 Taf. XV Fig. 22 (Omei-shan, Pu-tsu-fong). — *planalis* (verw. m. *prunalis* von Europa) p. 492 (W. China: Pu-tsu-fong). — *pseudocrocealis* (ähnelt *P. crocealis* Hüb., aber ist kräftiger, dunkler u. die Querlinien anders verlaufend) p. 492 Taf. XV Fig. 14 (Japan, Fushiki). — *puralis* (verw. mit *P. aureolalis* Led.) p. 493 Taf. XV Fig. 16 (Centr. China: Ichang). — *punctiferalis* p. 494 Taf. XV Fig. 23 (Centr. China: Ta-chien-lu). — *mendicatis* p. 494—495 Taf. XV Fig. 10 (W. China: Pu-tsu-fong).
- Neu ist ferner: *acutangulata* (versch. von *P. ochrealis* Moore, mit der sie in einzeln. Samml. verwechselt ist) **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 26—27 ♂ (Jaintia Hills).
- Platytes *sinuosellus* R. S. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 395—396 ♂ Taf. XIV Fig. 8 (W. China: Chow-pin-sa). — *interruptella* (Walk.) Bemerk. zu den Typen p. 396.
- Plodia interpunctella Hüb. für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 242—243.
- Polyocha *flagrantella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 323 Taf. XLIV Fig. 24 (Madagascar).

- Polythlipta liquidalis* Leech Verbr. **Leech** (2) p. 475. — *maculalis* p. 475—476 ♂ Taf. XV Fig. 3 (C. China: Ichang). — *ossealis* Led. Fundorte. **Hering** p. 236.
- Poujadia verecundella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 347 Taf. XXXVII Fig. 2 (Columbien).
- Prasinoxena bilinecella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 500 Taf. LIV Fig. 17 (Amboyna).
- Prionopteryx marmorellus* **South** in **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 399 ♀ Taf. XIV Fig. 24 (Ta-chien-lu).
- Pristarthria caustella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 548 Taf. LVII Fig. 13 (Südafrika).
- Probosciphora tritonialis* Walk. Charakt. der Palpen etc. **Hering** p. 33—34. (Sumatra — bisher nur Borneo).
- Proceratia* n. g. Phycitinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 197. — *caesariella* p. 197 Taf. XLII Fig. 15 (Syrien).
- Prooedema incisalis* Walk. (Khasis; Sumatra) **Hering** p. 236—237.
- Propachys nigrivena* Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 431.
- Prorodes mimica* Swinh. (Sumatra). **Hering** p. 294—295.
- Prosthenia* n. g. Galleriinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 450. — *psitacolella* p. 450 Taf. LIV Fig. 11 (Singapore).
- Protithona* wohl mit *Epiblemma* zu verschmelzen. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 578.
- Psammotis lancealis* (Schiff.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 444.
- Psorosa myrmidonella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 103 Taf. XLIV Fig. 7 (Accra). — *albunculella* p. 106 Taf. XIX Fig. 4 (Amasia). — *flavifasciella* p. 106 Taf. XXIX Fig. 2 (Cintra). — *tergestella* p. 107 Taf. I Fig. 2 (Triest).
- Ptyonocera* n. g. (Piesmopoda nahe). **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 526. — *atrifusella* p. 526 Taf. LI Fig. 16 (Gambien).
- Pycnarmon jaguaralis* Gn. (Sumatra). **Hering** p. 331.
- Pyralis pictalis* Curt. (scheint in Grösse u. Färb. zu variiren. — Fundorte) **Hering** p. 34—35. — *ravolalis* Walk., *manihotalis* Gn., *regalis* Schiff. (letz. mutmassl. an die Reiskultur gebunden u. bisher noch nicht von Sumatra bek.) p. 35. Bemerk. dazu.
- farinalis* L., *pictalis* Curtis, *manihotalis* Guen. u. *regalis* Schiff. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 422—424. — Neu: *moupinialis* p. 413 Taf. XIV Fig. 19 (W. China: Moupin).
- Verwüstungen einer Pyralide in Beaujolais. **Gastine, G. et V. Vermorel**. Vertilgungsmittel durch Acethylengas. Compt. rend. Acad. Sci. Paris, T. 133. No. 13 p. 488—491. — Extr. Revue Scientif. (4) T. 16. No. 14. p. 438—439.
- Neu: *nigrapuncta* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 152 Taf. VI Fig. 15 (Trinidad, Tabaquite).

Pyrausta. Schrank. Syst. Bemerk. **Hering** p. 49. — *abruptalis* Walk. p. 49—50. — *ruoralis* Warr. p. 50 (bisher nur von Indien). — *fracidalis* p. 50—51 Taf. I Fig. 9 ♀ (Sumatra). — *aureolalis* Led. Besch. p. 51—52 (von Sum. bisher nicht bek.). — *ochrealis* Moore Besch. p. 51. — *subcrocealis* Snell., *celatalis* Walk., *ferrifusalis* Hmps. Bemerk. dazu p. 52. — *quadrigalis* p. 53—54 ♂♀ (bildet gewissermassen mit *celat.*, *ferrif.* u. *subcroc.* ein Viergespann). Taf. I Fig. 12 (Sumatra). — *retotalis* p. 54—56 ♂♀ Taf. I Fig. 13 (Sumatra). — *coclesalis* Walk., *fuscicostalis* Swinh. p. 56—57. — *abdicatrix* p. 57—58 ♂ Taf. I Fig. 10 (Sumatra). — *byrrhalis* (zur *celatalis* Gruppe) p. 58 ♂ (Sumatra). — *profusalis* Warr. p. 60—61. — *coorumba* Hamps. p. 61. — *ravalis* p. 59—60 ♂♀ (Sumatra u. Malacca, Perak). — *amboinalis* Pagenst. p. 60. — *occultilinea* Walk. Bemerk. (Sumatra, bish. nur Nordindien u. Borneo). — *eripisalis* Walk., *erratalis* Snell. Bemerk. p. 61. — *ablactalis* Walk. u. *ausonialis* Snell. p. 62—63. — *ciniferalis* Walk. p. 63—64.

— **Leech** giebt in den Trans. Entom. Soc. London, 1901, Syn. u. Verbr. für folg. Spp.: *coclesalis* (Walk.), *diniasalis* (Walk.), *luctualis* (Hübner), *suffusalis* (Warr.), *ocellalis* (Warr.), *varialis* (Brem.), *moderatalis* (Christ.), *gracilis* (Butl.), *flavalis* (Schiff.), *sanguinealis* (Warr.), *damaalis* (Walk.), *nubilalis* (Hübner), *indistans* (Moore), *signatalis* (Walk.), *curvalis* (Leech), *memnalis* (Walk.), *cespitalis* (Schiff.), *syfanialis* (Oberth.), *sanguinalis* (Linn.), *tithonialis* (Zell.), *phoenicealis* (Hübner), *discimaculalis* Hamps., *tibethalis* Oberth., *sikkima* (Moore), *bieti* Oberth., *chrysis* Butl., *unipunctata* Butl., *limbata* (Butl.), *assimilis* (Butl.), *astrifera* (Butl.), *pullatalis* (Christ), (?) *maenialis* (Oberth.) u. (?) *lineolalis* (Motsch.) p. 498—512. — Als neu beschreibt **South, R.** t. c.:

fuscobrunnealis (verw. m. *fuscalis* Schiff.) p. 498 Taf. XV Fig. 7 ♀ (C. China: Chang-yang). — *hampsoni* p. 498—499 Taf. XV Fig. 21 (W. China: Ta-chien-lu, Pu-tsu-fong). — *delicatalis* p. 499 Taf. XV Fig. 27 (W. China: Moupin, Omeishan, Ta-chien-lu). — *leechi* p. 501 Abb. Taf. XV Fig. 29 (W. China: Wa-shan). — *genialis* p. 501 Taf. XIV Fig. 16 (W. China: Chia-kon-ho, Pu-tsu-fong u. Wa-shan). — *griseociliaris* p. 501—2 Taf. XV Fig. 5 (W. China: Ta-chien-lu, Chia-ting-fu, Pu-tsu-fong, Chow-pin-sa). — *vicinalis* p. 502 Taf. XV Fig. 30 (Nagasaki; Chang-yang). — *moupinalis* p. 504 ♂ (W. China: Moupin). — *obstipalis* p. 504 Taf. XIV Fig. 10 (W. China: Ta-chien-lu). — *pygmaealis* (verw. m. *machaeralis* Walk.) p. 505 (Centr. China: Ichang). — *contigualis* Taf. XIV Fig. 23 (nahe verw.; mit *sanguinalis* L., doch grösser; die Binden der Vflgl. sind breiter, die Ränder in der Kontur unregelmässiger; die Aussenbinde weiter vom Rande entfernt) p. 506 (W. China: Moupin). — *rufalis* p. 507 Taf. XIV Fig. 12 (W. China: Ta-chien-lu). — *quadrimaculalis* (möglicherweise eine Form von *rufalis*) p. 507—508 Taf. XIV Fig. 13 (W. China: Chia-kou-ho). — *oberthuri* (von *thibetalis* Oberth. versch. durch blässere u. schmalere Querlinien) p. 508 Taf. XIV Fig. 11 (W. China: Ta-chien-lu). — *mandarinalis* (steht *sikkima* sehr nahe, doch das Abdom. nicht orange geringelt u. die postmediale Zeichn. verschieden) p. 509 Taf. XIV Fig. 18 (W. China: Ta-chien-lu). — *tortualis* p. 509—510 Taf. XIV Fig. 17 (W. China: Chow-pin-sa, Ta-chien-lu). — *punctilinealis* p. 510 Taf. XIV Fig. 14 (W. China:

- Ta-chien-lu). — *mundalis* p. 511—512 Taf. XV Fig. 19 (Centr.-China: Chang-yang). — *postalbalis* p. 512 Taf. XV Fig. 13 (W. China: Ta-chien-lu, Chia-kou-ho).
- terrealis* Treitsch. u. *commixtalis* Walk. für Schwedens Fauna neu. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 247—248.
- Neu ausser den vorerwähnten Arten noch:
costimaculalis Fernald, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 50 (Florida).
- Ravanoa *xiphialis* Walk. Hering, p. 328 (Sumatra).
- Rehimena *striolalis* Snell. Hering, p. 230. — *pallidicostalis* Warr. p. 231. — *phrynealis* Walk. p. 231—232.
- Rehimena *phrynealis* (Walk.) Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 448—449. — *straminealis* R. South in Leech, t. c. p. 449 Taf. XIV Fig. 21 ♂ (Central-China: Chang-yang).
- Rhacodia sp. in Laerdal, für Westlandet neu. Strand, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 66.
- Rhimpalea. Bemerk. z. Gatt. Hering, p. 335—336. — *ommatalis* Snell., *heranialis* Walk. von Sumatra. Bemerk. etc. p. 336—338.
- Rhodochrysa* n. g. Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 387. — *superbella* p. 387 Taf. XXXIX Fig. 25 (Natal).
- Rhodophaea *encaustella* (Rag.), *scabrilineella* (Rag.), *tokiella* (Rag.), *dichromella* (Rag.), *bellulella* (Rag.), *holandella* (Rag.) Liter., Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 412—413.
- semiustella* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 518 Taf. LV Fig. 16 (Madagascar). — *melanoplaga* p. 519 tab. cit. Fig. 18 (Brasilien).
- Sacada Walk. Bemerk. zur Synonymie. Hering, p. 39—40. — *decora* Walk. Besch. p. 40. — *flexuosa* Snell. p. 40—41 (Sumatra, bisher nur aus dem nordöstl. Indien bek.) — *pusilla* p. 41—42 Taf. I Fig. 8 (Sumatra).
- approximans* (Leech), *fasciata* Butl. Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 429—430. — Neu: *contigua* (nahe verw. mit *discinota* Moore, versch. durch bandäbnl. Charakter des centralen Feldes der Vflgl. u. die dunkl. Hflgl. mit scharf gezeichneter Postmediallinie) p. 430 Taf. XV Fig. 20 (W. China: Pu-tsu-fong, Moupin).
- Neu: *ceroprepiella* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 550 Taf. LVII Fig. 16 (Queensland).
- Salebria *semirubella* Scop. var. *sanguinella* Hübn. Hofgren, Gottfr., Entom. Tidskr. 22 Årg. p. 244—245, für Schwedens Fauna neu.
- Salinaria* n. g. (Type *diffusella* Chr.) Ragonot, Romanoff Mém. vol. VIII p. 11.
- Saluria *tripartitella* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 359 Taf. XXXIX Fig. 19 (Natal). — *dichroelia* p. 363 Taf. XXXIX Fig. 1 (Australien).
- Samaria *ardentella* Rag. Verbr. Leech, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 409.
- Neu: *micaceella* Hampson, Romanoff Mém. vol. VIII p. 516 Taf. LV Fig. 12 (Borneo).
- Samea (?) *fumidalis* Leech (Kiuschiu). Leech, Trans. Entom. Soc. London 1901, p. 453.
- Sameodes *bistigmalis* (Pryer) Verbr. Leech (2) p. 477. — *cancellalis* Z. Hering, p. 109 (weitverbreitet — auch auf Sumatra).

- Schoenobius dodatellus* (Walk.), *gigantellus* (Schiff.), *lineatus* (Butl.), *bipunctifera* (Wlk.) Litter. u. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 402—403.
- forficellus* Thub. Biologisches u. Beschr. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 277.
- Scirpophaga chrysoorhoa* Zell. Syn., Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 401. — *auriflua* Zell. u. *excerptalis* desgl. p. 401—402.
- Scopariinae*, von Sumatra noch keine bekannt. **Hering**, p. 48. Liegt wohl an der Fangweise; Frühstorfer hat von West Java mehr als 12 versch. (u. wohl neue) Sp. erbeutet.
- Scoparia dubitalis ab. alba* n. Bemerk. **Knaggs**. — **Tutt** (Titel p. 641 sub No. 4 des vor. Berichts).
- ambignalis* (Treit.), *truncicolella* (Staint.), *murificalis* Walk., *congestalis* Walk. u. *vinotinctalis* Hampson Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 445—446.
- cerubrae* Haw. u. *murana* Curt. var. *tuoniana* Hoffm. für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 246—247.
- crataegella* H. Beschr. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 243.
- Neu: *torodes* (offenbar am nächsten verw. mit *S. philetaera* u. *S. periphanes*, doch deutlich verschied.) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 568—569 ♂ (New Zealand: Mount Cook). — *parachalca* (sehr eigenartig, wahrsch. mit *S. organaea* verw.) p. 569 ♂ (Mount Cook, 2500'). — *organaea* (wahrsch. verw. mit *S. epicremna* durch die Form der Linien, aber bei org. sind sie stark u. schwarz, bei ep. ist d. 2. Linie weiss, ohne schwarzen Saum) p. 569—570 ♂ (Mount Cook, 2500'). — *alopezias* (offenbar verw. m. *S. axena*, doch gut unterscheidbar) p. 570 ♂♀ (Mount Cook). — *chalara* (nahe verw. m. *octophora*, mit der sie verwechselt werden könnte, doch verschieden durch die bleiche Färb., viel geradere 2. Linie d. Vflgl. und Fehlen des terminalen Anflugs d. Hflgl. *S. legnota* ist viel kleiner, weisser u. deutlich gezeichnet) p. 570—571 ♂♀ (Mount Cook).
- anisophragna* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 67 (N. S. Wales).
- Scotomera wollastoni* (scheint *tacapealis* Rag. von Gabes, Tunis, ursprüngl. als *Stemmatophora* beschr., am nächsten zu stehen, kann eventl. das ♀ ders. sein) **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 433—434 ♀ (Shendi).
- Selagia argyrella* (S. V.) für Schwedens Fauna neu. **Hofgren, Gottfr.**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 244. — *argyrella* (F.) u. *janthinella* (Hübner). Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 408—409.
- Setiostoma* siehe *Tineidae*.
- Siculodes rufifimbria* **Warren**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 435—436 ♀ (Chiriqui, Panama).
- Simaethistis leechi* **South, R.** in **Leech** (2) p. 513 Abb. Taf. XV Fig. 24 (W.-China: Wa-shan, Ta-chien-lu).
- Spilodes palealis* at Folkestone. **Hills, Stuart S.**, Entom. Record vol. 13 No. 11 p. 334.

- at Romford. **Claxton, W.**, The Entomologist vol. 34 Dec. p. 353.
- in North-west Kent. **Bower, B. A.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) Febr. p. 45.
- Statia* n. g. Galleriinarum **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 443. — *chlorella* p. 444 Taf. XLV Fig. 14 (Peru).
- Statina punctilineella* **Hampson**, t. c. p. 416 Taf. LII Fig. 13 (Brasilien). — *bifasciella* p. 416 tab. cit. Fig. 8 (Texas)
- Staudingeria calcariella* **Ragonot**, t. c. p. 135 Taf. XXVIII Fig. 13 (Nordafrika). — *myosella* p. 137 Taf. XXVIII (Rotes Meer).
- Stemmatophora albigitata* (Warr.), *bicoloralis* (Leech), *valida* Butl. Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 424—425. — Neu: *bilinealis* **South** in **Leech** p. 424 ♂ (Centr.-Chin.: Ichang).
- Steniodes* **Snell**. **Hering** p. 317. — *marionalis* **Walk.** p. 318.
- Stericta carneotincta* **Hmpsn.** Sumatra, bish. nur Sikkim u. Pulo Laut. Bemerk. zur Beschr. **Hering** p. 27. — *Dohrni* (vor. verwandt) p. 27—29 Taf. I Fig. 4 (Sumatra).
- divitalis* **Gn.** Beschr. **Hering** p. 20. — *sectilis* (sehr ausgezeichnete Sp.) p. 21—22 ♂ ♀ Taf. I Fig. 2 (Sumatra; Pulo Laut). — *ambifaria* (? *asopialis* **Snell**. Tr. 1890) p. 22—25 ♀ (Sumatra).
- haraldusalis* **Walk.** Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 416.
- Stylobasis* n. g. Phycitinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 163. — *rubripurpurea* p. 168 Taf. XLIX Fig. 19 (tropisches Amerika).
- Stylopalpia* n. g. Phycitinarum **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 257—258. — *luniferella* p. 258 ♀ (Jamaica, Bahamas, Nassau).
- Sudania* n. g. Anerastinarum **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 380. — *subcostella* p. 381 Taf. LI Fig. 11 (Westafrika).
- Sufetula* **Walk.** Stellung der Gatt. **Hering** p. 343. — *melanophthalma* p. 343 Taf. I Fig. 27 ♂ ♀ (Sumatra).
- Sylepta* **Hb.** **Hering's** Fass. der Gruppe in der **Led.**'schen *Bedeut. Coptobasis*. **Hering** p. 65. — *scinisalis* **Walk.** p. 65—66. — *sellalis* **Gn.**, *fabiussalis* **Walk.**, *imbecilis* **Moore**, *unitalis* **Gn.** Bemerk. u. s. w. p. 66—68. — *satanas* p. 69—70 ♂ ♀ Taf. I Fig. 14 (Sumatra, S. Japan). — *derogata* **F.**, *ultimalis* **Walk.**, *ruricolalis* **Snell.** (Bemerk.) p. 71—73. Vergl. mit *sublitalis* **Walk.**, *imbutalis* **Walk.** etc, wonach sich die Unterscheidung der fragl. Arten so gestaltet:
- | | | |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. <i>ruralis</i> Scop. Snell. | 2. <i>imbutalis</i> Walk. | 4. <i>ruricolalis</i> Snell. |
| var. <i>dubia</i> Hmpsn. | 3. <i>sublitalis</i> Walk. | ? <i>sabinusalis</i> Walk. |
- ruralis* **Scop.**, *mysisalis* **Walk.**, *Renidata* **F.** u. *atemptalis* **Snell.** Charakt., Vergleiche etc. p. 73—77. — *distinguenda* (nächst verw. m. *atemptalis* **Snell.**) p. 77—78 Taf. I Fig. 1b (Sumatra, Philippinen, Luzon). — *xanthusalis* **Walk.**, *megillalis* **Walk.**, *surusalis* **Walk.**, *iopasalis* **Walk.**, *orobensis* **Snell.**, *leopardalis* **Moore**, *fatnalis* **Led.**, *dissipatalis* **Led.**, *violata* **F.** Bemerk. etc. p. 79—85. — *amyntusalis* **Walk.** var. (an spec. propria?) *aenigmatica* n. p. 85—88 ♂ ♀ Taf. I Fig. 17 (Sumatra u. Nord Borneo, Lawas). — *pyrantes* **Meyr.**, *quaternalis* **Zett.**, *recurrens* **Moore**, *pyrrhalis* **Walk.**, *nigrilinealis*

- Walk., *plutusalis* Walk. Besch. etc. p. 88—91. — *crocalis* Hmps. Abweich. der Stücke von Sumatra, falls neu, dafür *iridescens* p. 91—93 ♂ (Sumatra). — *phalangioidalis* p. 93—94 ♂ Taf. I Fig. 15 (Sumatra).
- flavipennis* **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 155 Taf. V Fig. 7 (Trinidad: Tabaquite).
- Synclera traducalis* Z. (Sumatra). Bemerk. **Hering** p. 318—319.
- Syngamia* Gn. Umfang der Gatt. **Hering** p. 326. — *floridalis* Z. p. 327.
- falicialis* (Walk.) Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 453—454.
- Syria agraphella* **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 203 Taf. XXXI Fig. 24 (Biskra). — *arenicola* p. 203 Taf. XXIII Fig. 10 (Marocco).
- Tabidia insanalis* Snell. Besch., Vergl. etc. **Hering** p. 322—323. — *craterodes* **Meyr.** p. 323.
- (?) *insequens* (Warr.) [1896] (= *Orphnophanes inconsequens* Hmps.) (Dawson, Queensland). Bemerk. z. Stellung. **Swinhoe**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 8 p. 136.
- Tachyptilia populella* Cl. sehr gemein im arkt. Norwegen: Aal. *ab. atra* n. hat einfarbig schwarze Vflgl. u. schwarzen Thorax; auch die Hflgl. ungemein dunkel. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 71.
- Talanga* Moore. Stellung. **Hering** p. 273. — *sexpunctalis* Moore, *sabacusalis* Walk. Besch. etc. p. 273—274.
- Tamraca torridalis* (Led.). Verbreit. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 426.
- Tasenia* n. g. (Conchylodes nahestehend) **Snellen**, Tijdschr. Entom. vol. XLIV p. 63. — *nigromaculalis* p. 64 (Java u. Philippinen).
- Tegulifera faviusalis* (Walk.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 424.
- Terastia egialealis* Walk., *meticulosalis* Gn. Bemerk. etc. **Hering** p. 312—313. *minor* **Königsberger & Zimmermann**, Med. Plantentuin Java, 44. D. 2 p. 56 Taf. II Fig. 21, 22 (Java).
- Teratauxta* n. g. Hmps. (nom. i. lit.) *paradoxa* (höchst merkwürdig; habituelle Aehnlichkeit mit *Cataclysta*). **Hering** p. 345—348 ♂ Taf. I Fig. 28 (Sumatra).
- Teratomorpha darabatis* Snell. Beschreibung der Abweichungen von der Abb. Snell.'s. **Hering** p. 18—19 (Soekar).
- Terias hastiana* sehr variabel. Berlin. Entom. Zeitschr. 47. Bd. Sitz.-Ber. f. 1901. 26. Sept. — cf. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 341.
- Tetridia caletoralis* Walk. Besch. etc. **Hering** p. 310—311.
- Thliptoceras cascale* (Swinhoe). Verbr. **Leech** (2) p. 477.
- Thylacoptila cavifrontella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 547 Taf. LVII Fig. 11 (Malasia).
- Thyridopyralis* n. g. **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 23. — *gallaerandialis* p. 23 (Florida).
- Thyris fenestrella*. „Hildesheimer Schmetterling“. Fundorte bei Hildesheim. Insektenbörse, 18. Jhg. p. 173.

- Tinerastia* n. g. (Type: *Menuthia fissirella* Hmps.) **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 414 Taf. LII Fig. 9.
- Tirathaba irrufatella* Rag. (Japan) **Leech**, Trans. Entom. Soc. London 1901. p. 387.
irrufatella **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 462 Taf. XLIII Fig. 26 (Japan). — *haematella* p. 463 Taf. LIV Fig. 21 (Arn).
- Toccolosida subolivalis* Snell. **Hering** p. 39.
rubriceps Walk. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 429.
- Trachonitis capensis* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 536 Taf. LVI Fig. 19 (Südafrika).
- Trachypteryx rubripictella* **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 558 Taf. LVII Fig. 23 (Südafrika).
- Trebania flavifrontalis* (Leech) n. muricolor Hmps. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 430—431.
- Trichophysetis cretacea* Butl. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 420. — *hampsoni* **South** in **Leech**, p. 420, ♀ Taf. XIV Fig. 28 (verw. m. *T. nigricincta* Hmps.) (Centr.-China: Ichang; Khásis).
- Tridesmodes ansorgei* (Untersch. von *ramiculata* Warr.) **Warren**, Nov. Zool. Tring. vol. 8 p. 6 ♂ (Mondo, Uganda).
- Tylostega* **Meyr.** Stellung etc. **Hering** p. 306—307. — *chrysanthes* **Meyr.** Vergleich etc. p. 307.
- Tyspanodes exathesalis* Walk. Diskussion. **Hering** p. 228—230. — *hypsalis* **Warr.** n. *striata* (Butl.). Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 455.
- Ulopeza idyalis* (Sumatra). **Hering**, p. 284—285.
- Unadilla stictella* **Hampson**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 255 ♂♀ (Nassau). — *latercula* (Zell. M. S.) p. 255 ♀ (Bonhote).
- Urbania* n. g. **Hampson**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 81. — *lophopterella* **Ragonot**, t. c. p. 81 Abb. Taf. XLVIII Fig. 81 (Natal).
- Yosemitia* n. g. (Type *S. graciella* **Hulst**) **Ragonot**, Romanoff Mém. vol. VIII p. 17.
- Zinckenia fascialis* (Cram.) Syn. Verbr. **Leech**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 449. — *perspectalis* Hb. n. *recurvalis* F. **Hering**, p. 324—325.

Tortricidae.

Autoren: Beutenmüller, Cecconi, Clark, Crombrugghe de Picquendaele, Druce, Dyar, Fernald, Lower, Malloch, Meyrick, Schütze, Snellen.

Katalog: Staudinger & Rebel.

Anatomie des weiblichen Geschlechtsapparates: Stitz.

Microlepidoptera von Rumänien: Caradja.

Raupen zahlreicher Tortriciden Brandenburgs: Sorhagen.

Tortricidae u. Tineidae von Parish of Bonhill, Dumbartonshire;
Liste: Malloch.

Tortricidae von Asien. Walsingham (Fortsetz.).

Tortricidae siehe Pyralidae. C. H. Fernald.

Schädlinge in Japan. **Matsumura**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 21 sq.
japan. Trivial-

Art:	name:	Futterpflanzen:	Verbreitung:
<i>Cacoecia rosaceana</i> Harris	Ringo-no-hamaki.	Apfel, Birne, Pfirsich, Kirsche, Rose, Crataegus	Japan, Nordamerika.
<i>Cacoecia sorbiana</i> Hüb.	Ohamaki	Apfel, (Maulbeere?), Birne, Crataegus.	Japan, Europa.
<i>Cacoecia podana</i> Scop.	Ato-kibane-hamaki	Apfel, Birne, Kirsche, Pflaume	Japan, Amur, Wladivostok, Askold, Europa.
<i>Cacoecia crataegana</i> Hüb.	Kuwa-ito-hiki-hamaki	Maulbeere	Japan, Europa.
<i>Cacoecia xylosteana</i> L.	Kakumon-hamaki	Apfel, Birne, Pflaume	Japan, Europa.
<i>Pandemis heparana</i> Schiff	Sakura-no-hamaki	Apfel, Birne, Pflaume, Kirsche	Japan, Europa.
<i>Pandemis sinapina</i> Buff.	Kimadara-hamaki	Apfel, Birne, Pflaume, Kirsche	Japan (Sapporo, Hakodate).
<i>Ptycholoma circumclusana</i> Christ.	Oginsuzi-hamaki	Kirsche, Apfel	Japan, Amur.
<i>Loxotaenia Ishidaii</i> Mats.	Itohiki-memushi	Maulbeere	Japan (Sapporo, Tokyo)
<i>Choristoneura diversana</i> Hüb.	Sumomo-hahaki-mushi	Maulbeere, Pflaume, Thee	Japan, Europa.
<i>Choristoneura lirata</i> Christ.	Ringo-hime-hamaki	Apfel, Kirsche, Pflaume, Birne	Japan, Amur.
<i>Argyrotoxa 5-fasciana</i> Mats.	Ginsuzi-hamaki	Kirsche	Japan, Sapporo.
<i>Retinia margarotana</i> H.-S.	Matsu-no-tsuzuri-mushi	Kiefer	Japan (Gifu), Europa.
<i>Grapholitha glycinivorella</i> Mats.	Mameno-sayamushi	<i>Glycine hispida</i> (sehr schädlich)	Japan (Sapporo, Tokio).
<i>Semasia phaseoli</i> Mats.	Sasage-tanemushi	<i>Phaseolus mungo</i> , <i>P. vulgaris</i> .	Japan (Sapporo, Tokio, Gifu).
<i>Sericoris morivora</i> Mats.	Kuwa-hoshi, memushi	Maulbeere, (sehr schädlich.)	Japan, Sapporo.
<i>Carpocapsa pomonella</i> L.	Ringo-ōshinkui	Apfel	Japan, Europa, N. Amerika.
<i>Tmetocera ocellana</i> Schiff.	Ringo-no-memushi	Apfel, Birne, Kirsche	Japan, Europa, N. Amerika.
<i>Exartema mori</i> Mats.	Kuwa-aomemushi	Maulbeere (sehr schädlich.)	Japan (Sapporo, Iwate).
<i>Ablebia osseana</i> Sc.	nebst <i>forma impunctana</i> n. (bei letzt. Stücken wird der deutlich dunkle Querastfleck vermisst.) Straud , Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 67 (im arktischen Gebiet überall häufig, auch in Tysfjorden).		
(<i>Sisona</i>) <i>albitibiana</i> .	Snellen , Tijdschr. v. Entom. 44 D. p. 69 Taf. V Fig. 2. — <i>delectana</i> tab. cit. p. 72 Fig. 1 (beide von Java).		

Acalla ferrugana Fr. in Spring (Broods). **Morton, K. J.**, Ann. Scott. Nat. Hist. 1901. Apr. p. 119.

(*Peronea*) *cristana* Fab. ist mit zahlreichen Synon., Aberr. u. Synon. zu denselben bedacht, Abb. von 24 Farben-Aberr. mit Litteratur u. Anzahl neuer Namen (jetzt 62 Aberr.) **J. A. Clark**, Entom. Record, vol. 13.

Adoxophyes trichroa **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 578 ♀ (Whangarei).

Anchyloptera myrtillana Tr. ziemlich variabel hinsichtl. Grösse u. Zeichn., weniger hinsichtl. Farbe. Kleinste Stücke 6 mm, grösste 9 mm. Die dunkle schräg-stehende Querbinde ist von höchst verschiedener Form, bald zusammenhängend, bald in Flecke aufgelöst Immer hat sie einen gegen den Apex gerichteten, im allgemeinen langen u. zugespitzten Zahn; zwischen diesem u. dem Irande geht bisw. ein anderer, kleinerer mehr gerundeter, gegen den Saum gerichteter Zahn aus, während dieser in and. Fällen fehlt, so dass die Binde in diesem Falle von einer geraden, auf dem Innenrande lotrecht stehenden Linie begrenzt wird. Diese letztere oder unidentate Form: *forma unidentata* n. scheint häufiger als die bidentate *forma bidentata* zu sein. Beide gehen gleichförmig in einander über, sodass viele Stücke mit gleichem Recht zu der einen oder zu der andern gerechnet werden können. — Bei *ab. distracta* n. ist der runde hervorspringende Zahn an d. Vseite des basal. Irandsflecks an einem Stück beinahe abgeschnürt: *ab. distracta* n. **Strand**, Nyt Magaz. etc. 39. Bd. p. 69.

Aspis udmaniana L. Grabow's Biol. u. Abb. derselben vortrefflich. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 330.

Atteria Buckleyi. **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7. p. 439 - 440 ♂ (Ecuador, Intaj). — *maon* p. 440 ♂ (Ecuador, Chiguinda). — *splendens* (verw. mit *mimica* Feld. & Rog. u. A. violacea Butl) p. 440 ♂ (Ecuador, Sarayacu). — *lydia* p. 440 ♂ (Ecuador, Chiguinda).

Byrsoptera n. g. (Dipterina nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. South Austral. vol. XXV p. 77. — *xylistis* p. 77 (Queensland).

Cacoecia piceana L. ♂. Teratolog. Stück. **Hampson**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 120.

postvittana Wlk. aus Raupen von importierten Aepfeln gezogen. Auch in Wellington importiert. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 579.

Neu: *fervida* p. 572 - 573 ♂ (Kaitoka). — *orthropis* p. 573 ♂ (New Zealand: Nelson a. Dunedin, Wellington). — *astrologana* Meyr. zu Wellington, ob importiert oder einheimisch?

Capua leptospila. **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. vol. XXV p. 74. — *pentazona* p. 75 — *panxantha* p. 75 (alle drei aus Australien).

Carpocapsa pomonella L. (Codling Moth). **Froggatt, Walt. W.**, Agric. Gaz. N. S. Wales vol. 12 P. 11. p. 1354 - 1363, with 1 pl.; **Fletcher, J.**, Canad. Entom. vol. 33 p. 216.

— Kurze Bemerk. z. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 330. — *splendana* H. Berichtig. eines früheren Irrtums bezügl. d. Verwechslung von *C. amplana* H. u. *splendana* H. Besch. d. Raupe. p. 331. — mehrjähr. Generation. Nachsehen der gegen sie angelegten Fallen in d. 2. Hälfte des Juli. **Goethe** in Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- u. Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. 12 Fig.

- Wiesbaden. 1900. — (Äpfeleckenlarven) in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 53. — Resultate der Experimente bezügl. des Schutzes der Aepfel gegen die 2. Generation. Mit 1 Fig. **Webster, E. M.**, 31. Ann. Rep. Entom. Soc. Ontario, 1900 p. 37—38.
- Cheimatophila tortricella H. Grabow's Bemerk. Besch. d. Raupe. **Sorhagen**, Allgem. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 314.
- Cochylis, Intorno alla. Boll. Entom. Agrar. Patol. Veget. Ann. 8. 1901. No. 2. p. 36—37. — ambignella. Un mezzo di lotta razionale contro la Coch. ambig. **Berlese, A.**, Boll. Entom. Agrar. Patol. Veget. Ann. 8 No. 7 p. 162—165. — Metodo di lotta razionale contro la Cochylis ambiguelia ed altri insetti. **Berlese, A.**, Con 1 fig. t. c. No. 9 p. 205—210.
- Conchylis elongana F. R. Biologie, Zuchtnotiz, Besch. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 327. — Smeathmanniana F. Futterpfl., Bemerk. z. Raupe p. 327. — roseana Hw. Futterpfl. Besch. d. Raupe p. 327. — Geyeriana H.-S. Futterpfl., Besch. d. R. p. 327—328. — Muschliana Tr. Biol. Bemerk., Besch. d. R. p. 328. — posterana Biol. u. Besch. d. R. p. 328-
- Coptoloma janthinana Dup. Bemerk. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 331.
- Dichelopa n. g. **Lower**, Trans. Roy. Soc. S.-Austral. vol. XXV p. 76 (Australien).
- Dichrorhampa alpinana Tr. Ergänzt. Bemerk. Grabow's zur Biologie. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 345—346.
- Epiblema perplexana. **Fernald**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 52. — ochraceana p. 52 (beide aus Florida). — aphrias. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 578 (New Zealand).
- Eucosma lineana. **Fernald**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 50 (Florida).
- Euxanthlis (Conchylis) hamana L. Abb. des Copulationsapparates. **Petersen, W.**, p. 324 Fig. 4.
- Grapholi ha. **Sorhagen** giebt in d. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 330, Bemerk. zu Grabow's Abb. ev. Besch. d. Raupen folg. Sp.: cynostana F., roborana Tr., cirsiana Z., foenella L., incana Z., hypericana H., nebritana Tr., funebrana Tr., u. Woerberiana Schiff.
- tedella Cl. Forte invasione in Italia. **Cecconi, Giacom.** Bull. Soc. Entom. Ital. An. 33. 2. Trim. p. 67—74.
- Neu: dorsana F. var. *Strandiana* n. (fast schwärzl. Färb. — Untersch. von unserer dorsana). **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 382—383 (Krania u. Ulfos in Norwegen, die Lokalform des europäischen Nordens).
- Harmologa petrias. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 572 ♂ (New Zealand: Invercargill). — achrosta p. 572 ♂ (Mount Arthur, 2800').
- Heusimene Steph. Revision der Nomenklatur. **Walsingham & Durrant**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 189.
- Lioptycha maculana. **Fernald**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 51 (Florida).
- Lomaschiza n. g. **Lower**, Trans. R. Soc. S.-Austral. vol. XXV p. 68. — physophora p. 69 (Queensland).
- Lophoderus ministranus L. nebst *ab. infuscatus* n. (sehr dunkel gefärbt, die Hflgl. einfarbig schwarzgrau u. auch die Vflgl. sehr verdunkelt). **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901. p. 66—67 (Tysfjorden n. Hammerö). — Neu: amatana. **Dyar**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 p. 24 (Florida).

- Loxopera deaurana* Peyr. u. *ferruginea* Wlsm. *Synon.* Besch. Wiederentdeckung etc. **Chapman & Durrant**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 169—170.
- Lyonetia Clerckella* L. nebst var. *aereella* Tr. im arkt. Norwegen nebst Bemerk. **Strand**, *Nyt Mag.* etc. 39. Bd. 1901 p. 71.
- Paedisca subocellana* Don. in der arktischen Region weit verbreitet, aber weniger zahlreich. Bisher nur je 1 Stück von Gröto, Tromsö u. Südvaranger bek. **Strand**, *Nyt Mag.* etc. 39. Bd. 1901. p. 68, erbeutete 4 Stück bei Lödingen u. eins bei Hammerö. 3 dies. arkt. Stücke sind nicht unerheblich heller, als südlichere, besonders am Vrande d. Vfgl., indem die schwarze Binde, welche an gewöhnl. Stücken vom Analwinkel bis z. Mitte des Vrandes geht, in ihrer vordersten Hälfte mehr oder weniger verwischt u. von der hellen Farbe des Mittelfeldes verdrängt ist. Ausserdem sind die den Spiegel begrenzenden schwarzen Flecke ungewöhnl. klein u. durch graue Färbung ersetzt. Wohl keine ausgeprägte Lokalform, daher *forma arctica* n. p. 68. — *Penkleriana* Schiff. sehr zahlreich in den Erlenwäldern in Lavik u. Laerdal, ebenso bei Trondhjem. Variirt nicht unerheblich. Am auffallendsten sind 1. Vfgl. einfarbig rotgelb ohne andere Zeichn. Als die lichten Vrandflecke u. Bleieinfassung des Spiegels: *forma aurantiana* n. p. 68. — 2. Der halbe Irandsfleck setzt sich als eine weissl. in d. Mitte winkelförmig gebrochenen Querbinde bis z. Vrande fort: *forma fasciatana* n. p. 68—69. Beide Formen nicht selten zusammen mit normalen fliegend. — *tetraquetra* Hw. Von dieser Art wimmelte es auf Langoën. Auffallende Variationen wurden nicht gefunden. Bemerkenswert ist nur *forma umbratana* (Vfgl. gleichförmig dunkelbräunlich ohne deutl. Zeichnungen) p. 69.
- Pandemis ribeana* Hb., β *ribeana* Hb. + *cerasana* Hb., *heparana* Schiff. Fundorte. **Walsingham**, *Ann. Nat. Hist.* (7) vol. 5 p. 386.
- Pamene* Hb. Revision der Nomenklatur. **Walsingham & Durrant**. *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 189—190. Die einzelnen Spp.
- Penthima nimbata* n. *cyana*. *Biologie* etc. **Chittenden**, *Bull. U. S. Departm. Agric. Entom.* vol. XXVII p. 83—87 Fig. 23.
- Penthina*. **Sorhagen** bringt in d. *Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. *biol. Bemerk. Beschreib. d. Raupen u. s. w. von salicella* L. p. 328. — *betulaetana* Hw. p. 328—329. — *dimidiana* Sod., *Dalecarliana* Gu., *pyrolana* Wck., *lacunana* Dp. u. *achatana* F. p. 329.
- Peronea cristana*. Variation ders. **Clarke**, *Entom. Record* vol. 13 p. 227—229, 261—265, 287—293, 327. Taf. VI.
- Phoxopteryx*. **Sorhagen** bringt in d. *Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. *Biolog. Bemerk., Futterpfl., Besch. d. Raupen* folg. Spp.: *inornatana* H.-S. p. 344—345. — *biarcuana* Sth., *siculana* H. u. ? *myrtillana* Tr. p. 345.
- Phtheochroa* Sth. siehe *Hysterosia* im vorig. Bericht.
— *Biologie*. **Hinneberg, Karl**. *Rovart. Lapok*, 8. köt. 1. füz. p. 1—3. — Auch ausführliche Beschreib. d. Raupe. *Allgem. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. No. 6. p. 83—84.
- Phthoroblatis* R(h)ediella Cl. *Biolog. Notizen u. Besch. d. Raupe*. **Sorhagen**, *Allg. Zeitschr. f. Entom.* 6. Bd. p. 331—332.
- Polylopha* n. g. (*Palaeotoma* nahest.) **Lower**, *Trans. Roy. Soc. S. Austral.* vol. XXV p. 71. — *epidesma* p. 71 (Queensland).

- Proselena emphanes* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 571--572 ♀ (New Zealand, Mount Peel, 5400').
- Pyrgotis? callizyga* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 73 (S. Austral.).
- Retinia Sorhagen* bringt kurze Bemerk. zu den Abb. von turionana H., Buoliana Schiff. u. resinella L. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 328. — Buoliana Schiff., (Tallskottvecklaren) in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 64.
- Sciaphila Wahlbomiana* L. Grabow's Abb. d. Raupe etc. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 314. — nubilana H. Besch. d. Raupe p. 314. — (Wahlboms vecklarefjäril) Entom. Tidskr. 22 Årg. p. 54. — wahlbomian(e)a L. var. *obscurana* (minor, obscurior, fasciis transversis indistinctis, fere obsoletis) **Reuter** p. 922 des vor. Berichts.
- Semasia woeberiana* **Kanc, Wm. Frs. de V.** Destruction of Cherry Trees. The Irish Naturalist, vol. 10 No. 7 p. 146.
- Sericoris lacunana* Schiff. im arkt. Norden (Tysfjorden sehr häufig). Variirt sehr, doch sind die Aenderungen meist gering u. schwer beschreibbar. Am leichtest. bemerkbar sind die Farbenänderungen des Saumfeldes, indem dies bald weisslich nur mit einer schwachen graulichen Schattirung in d. Mitte u. graulichen Vrandpunkten, bald z. grösst. Theile schwärzlich überzogen wird, wodurch die Art Aehnlichkeit mit *bipunctata* bekommt. *forma fuscoapicalis* n. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 67. — Schulziana Fabr. im arkt. Norwegen p. 67—68.
- Sorolopha* n. g. (Arotrophora nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 73. — *cyclotoma* p. 73 (Queensland).
- Stegaeoptycha nigromaculana* Hw. Biolog. Bemerk. u. s. w. u. Besch. d. Raupe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 344. — *minutana* H. Biol. Bemerk. p. 344.
- Strepsicrates emplasta* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901, p. 571 ♀ (New Zealand, Invercargill).
- Syntozya* n. g. (Palaeotoma nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 70. — *psammellata* p. 70 (Queensland).
- Temnolopha* n. g. (Arotrophora nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 72. — *mosaici* p. 73. — *metallota* p. 73 (Queensland).
- Teras. Sorhagen* behandelt in d. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. die Raupen u. s. w. folg. Spp.: *mixtana* H. p. 311. — *comariana* Z.; *ferrugana* Tr. var. *tripunctana* H. u. *Holmiana* L. p. 342. — *comparanum* Hb. var. *cinereanum* (alis anticis cinereis, macula triangulari magna) **Reuter**, p. 922 des vor. Ber.
- Tmetocera ocellana* F. u. var. *obscurana* n. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 343.
- Tortrix*. Abb. des Copulationsapparates verschiedener Species. **Petersen W.** u. zwar: *T. xylostoma* L. Fig. 1, *heparana* Schiff. Fig. 2 u. *rusticana* Tr. Fig. 3. — **Sorhagen** behandelt in d. Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. die Raupen u. s. w. folg. Spp.: *piceana* L., *Podana* Lip. p. 342, *decretana* Tr. p. 342—343. — *rosana* L., *heparana* Schiff., *strigana* H., *ministrana* L., *Bergmanniana* L., *Forsterana* L., p. 343. — *angustiorana* Hw. p. 343—344.
- ambiguella* Hb. die erste Gener. des 1899 u. 1900 ungemein schädlich auftretenden Traubenwicklers legt die Eier in die Gescheine (Rappen, Blütenknospen, Vorblätter), die 2. auf den Fruchtstand (Rappen, Beerenstiele, Beeren). Puppen wurden nur über der Erde angetroffen. Sie ertrugen unbeschadet bis — 26° C. Natürlicher Feind: Ohrwurm:

- Forficula auricularia* L. **Goethe, R.** Bericht der Königl. Lehranstalt für Obst-, Wein- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. Wiesbaden, 1900. paleana Hb. Eingehende Besprechung von Raupe u. Lebensweise. **Reuter**, p. 621 sub No. 2 des vor. Berichts. — pronubana in Guernsey **Lowe, Frank, F.** Entom. Record, vol. 12 No. 12 p. 316—317. — viridana L. (Gröna Ekvecklaren). Bericht darüber in Schweden. 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 13.
- pinicolana. Schädling in Ital. **Cecconi**, Bull. Soc. Entom. Ital. vol. 33 p. 162—168. Neu: (Loxotaenia) musculana Hb. nebst *forma obsoletana n.* (hat sehr undeutl. Zeichn.) u. (Heterognomon) rusticana Tr. (Bisherige Fundorte im nördl. Norwegen, dazu neu: Hadsel) **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901. p. 66.
- pullatana* **Snellen**, Tidschr. voor Entom. vol XLIV p. 68 Taf. V Fig. 3, 3a (Java). — *ivana* **Fernald**, Journ. New York Ent. Soc. vol. 9 p. 51 (Florida). Schädlinge in Japan. **Matsumura**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 21 sq.:
- Art: Japan. Trivial- Futterpflanzen: Verbreitung:
name: Nahrung:
- | | | | |
|--------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------|
| <i>Blabophanes rusticella</i> Hüb. | Kikui-mushi-tcho | Holz, Utensilien, Tonnen, Kisten | Japan, Europa. |
| <i>Tinea granelia</i> L. | Kokuga | Reis, Weizen-Mehl | Japan, Europa, Amerika. |
| — (Trichophaga) <i>tapezella</i> L. | Mosenga | Tapeten, Pelz | Europa, N.-Amerika, Japan. |
| <i>pellionella</i> L. | Iga | Kleidungsstoff, Pelz, Naturaliensammlungen | Europa, N.-Amerika, Japan. |
| <i>Tineola biselliella</i> Hum. | Ko-iga | Kleidungsstoff, Tapeten, Pelz, Naturaliensamml. | Europa, N.-Amerika, Japan. |
| <i>Hyponomeuta malinella</i> Zell. | Ringo-no-somushi | Apfel, Pflaume | Japan, N.-Amer., Europa. |
| <i>Argyresthia conjugella</i> Zell. | Ringo-no-himeshinkui | Apfel (Fruchtbohrer, sehr schädlich) | Japan (Sapporo), N. Amer., Europ. |
| <i>Plutella crucifera-rum</i> Zell. | Undai-no-aomushi | Rhaphanus-Arten | Japan (Tokio), Europa. |
| <i>Sitotroga cerealella</i> Oliv. | Bakuga | Weizen, Gerste (sehr schädlich) | Japan, Eur., N.-Amer. |
| <i>Ceratophora trianulella</i> H.-S. | Satsumaimo-no-hamaki | Süßkartoffel (Ipomoea batatas), Convolvulus sepium | Japan, Europa. |
| <i>Carposina Sasakii</i> Mats. | Momono-himeshinkui | Pflirsich (Fruchtbohrer, sehr schädlich) | Japan (Tokio, Sendai). |
| <i>Oecophora inopisma</i> Butl. | Wata-akamimushi | Baumwolle (Kapselbohrer) | Japan (Tokio). |
| <i>Coleophora nigricella</i> Steph. | Tsutsu-minomushi | Apfel | Japan (Sapporo), Europ. |
| <i>Coleophora malivorella</i> Riley | Pistol-minomushi | Apfel, Pflaume | Japan, N.-Amer. |
| <i>Lyonetia clerkella</i> ? L. | Ringo-no-moguritcho. | Apfel | Europa, Japan. |

Tineidae.

Autoren: Beutenmüller, Busck, Chrétien, Crombrugghe, Dietz, Druce, Dyar, Fuchs, Hilgendorf¹⁾, Koningsberger & Zimmermann, Lower, Lucas, Malloch, Meyrick, Quail, Rebel, Snellen, Stitz, Walsingham.

Tineina von Parish of Bonhill, Dumbartonshire. **Malloch.**

— von Süd-Italien. **Canaviello** (4).

Acompsia epileuca **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 94 (Queensland).

Acrolophus linus **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 441 ♂ (Mexico, Orizaba).
— *Boucardi* p. 441 ♂♀ (Mexico, Orizaba). — (?) *Underwoodi* p. 442 ♂ (Costa Rica, Candelaria Mts.).

Adela sythoffi **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44 D. p. 77 Taf. V Fig. 4 (Java).

Amphixystis n. g. Tineidarum (eigenartige Gatt., vielleicht der austral. *Hieroxestis* nahe, doch sehr eigenartig u. offenbar isolirt stehend) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 576. — *hopsimacha* p. 577 ♀ (Wellington).

Anacamptis lupinella **Busck**, Canad. Entom. vol. 33 p. 14 (Canada). — Beschr. der Raupe. **Jas. Fletcher**, t. c. p. 15.

Anaphora numidia **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 442 ♂ (Mexico, Orizaba; Guatemala). — *Arcéi* p. 442 ♂♀ (Panama, Chiriqui). — *libitina* p. 442 ♂♀ (Guatemala, 5000'). — *punctata* p. 443 ♂ (Costa Rica, Candelaria Mts.). — *Whitelyi* p. 443 ♂ (British Guiana, Essequibo River). — *Perrensi* p. 443 ♂♀ (Brazil, Goya).

Anesychia (*Psecadia*) *bipunctella*. **Fountain, J. T.** The Entomologist, vol. 34 Oct. p. 298.

Ankistrophorus giganteus **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 441 (Mexico, Orizaba).

Apilectria acutipennis Wlsm.? od. n. sp.? „waited to be caught“ etc. Beschr. **Barrett, Frances**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 146.

Antiopila Petryi Martini für schlesische Fauna neu; Martini hat sie gezogen von Scheitnig, an *Cornus sanguinea*. **Wocke**, Zeitschr. f. Entom. Breslau, 1900 p. VII—VIII.

Argyresthia conjugella Zell. (rönnbarmalen) **Lampa, Sven**, Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 169.

Neu: *pygmaeella* Hb. *var. capilella* n. Ausser einigen ganz normal gefärbt. Stücken aus Tysfjorden erbeutete **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 70, einige Stücke, die sich durch ockergelbe Kopphaare u. praktisch gesprochen einfarbige, stark glänzende Vflgl. auszeichnen, dafür *var. n.*

Prenjella (nur mit *submontana* zu vergleichen; sofort verschieden durch bedeutendere Grösse, schneeweisse Grundfarbe der etwas breiteren, viel weniger gezeichneten Vflgl., gleiche Breite der Mittelbinden, den fast geraden (nicht nach aussen gerichteten) Verlauf der äusseren Binde

¹⁾ **Hilgendorf, F. W.** Life history of *Plutella cruciferarum* Zeller. Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII p. 145—146.

eingegitterten Vorderrandtheil etc). **Rebel**, Verhdlgn. zool.-bot. Ges. Wien. 51. Bd. 1901 p. 802—803 ♂♀ (Herzegowina am Prenj, unweit der Schutzhütte in ca 1300 m Höhe, ♂ 9. Juli, ♀ 29. Juli).

Atteva modesta **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44 D. p. 79 Taf. V Fig. 5 (Assam).

Bactrolopha n. g. Gelechiadarum **Lower**, Trans. Roy. Soc. South Austral. vol. XXV p. 79. — *orthodesma* p. 79 (New South Wales).

Banksia conspurcatella. Bemerk. dazu. **Chapmann**, Entom. Record No. 6 p. 173—174. — **Durrant**, dito t. c. p. 174.

Batrachedra tristicta **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 579 ♂♀ (New Zealand: Makatoku). — *agaura* p. 579 ♂♀ (New Zealand: Whangarei u. Mount Arthur).

Neu: *coriabella* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44 D. p. 95 Taf. VI Fig. 7 (Java).

Blastobasis (?) *evanescens* (2302. 2) (etwas abnorme Form, stimmt mit Blast. im Besitz von nur 7 Adern im Hflgl., unterscheidet sich aber durch den entfern. Ursprung der 5 von 3 + 4. Da das ♂ fehlt, ist die Beschr. eines n. g. nicht angebracht). **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 182 ♀ (Corsica, Vizzavona).

Borkhausenia subgilvida (2261. 2) **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 180 ♂♀ (Corsica, Corté). — *lavandulae* Mn. (2264) nov. syn. = *ardosiella* Cnst.; = *pulverisquamis* Wlsm.) p. 180—181. Richtigstellung zur Synon. — *fuscifrontella* Cnst. (2264. 1) p. 181 (Corsica, Corté, Vizzavona). zu beachten ist: 1. *fuscifr.* Cnst. ist eine gute unterschiedene Sp. u. nicht zu verwechseln mit 2. *B. lavandulae* Mn., die synon. ist mit *Oecophora ardosiiella* Cnst. = *Borkh. pulverisquamis* Wls. — 3. Die n. sp. *subgilvida*. — *reducta* (2280. 2) (kleiner als die ähnl. *ragonotella* Cnst.) p. 181—182 ♂ (Corsica, Vizzavona, Corté).

(*Oecophora*) *actinias* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 574 ♂ (Wellington). — *hoplodesma* Meyr. variabel (bei einzelnen Stück. sind die grauen Binden ganz absolut oder ersetzt durch eine vague grey irroration. — Bleibt aber doch gut kenntlich) p. 574—575.

Bryotropha peterseni **Teich**, Korrespondenzblatt des Naturforscher Vereins zu Riga 44. Bd. p. 13 (baltisches Gebiet).

Butalis Schützei **Fuchs, J.**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 383 ♂♀ (Rachlau. gezogen; an *Hypnum* (*Hylacomium squarrosum*). Beschr. der Raupe nach Schütze. Bemerk. zu *Heinemann's palustris*. — Ist zwischen *Paulella* H.-S. u. *Palustris* Z. einzureihen.

Caesyra miltozona **Lower**, Trans. R. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 93 (West-Australien).

Ceratophora plutelliformis **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44 D. p. 84 Taf. VI Fig. 4. — *tristella* p. 85 tab. cit. Fig. 2 (Java).

Chrysoclista bimaculata (*bimaculella*) in North Cornwall. **Rothschild, N.**, (sub **Rothschild** [2]).

Choreutis Müllerana Fabr. in Lavik, arkt. Norwegen wimmelte es von dieser Art. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 70.

Clerarcha procellosa **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 85 (Queensland).

- Coleophora calcaricella* **Chrétien**, Le Naturaliste, 1901 p. 18 (Frankreich). — *dianthivora* (2528. 1) (odorariella Mulg. n. Frey nahest.) **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 184 ♂♀ (S. Frankreich, Vernet. Raupen auf Dianthus).
- Cryptolechia* (?) *nigricostella* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 80 Taf. VI Fig. 3 (Sumatra).
- Crypsynarthra* n. g. (*Atelosticha* nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 85. — *chrysius* p. 85 (Queensland).
- Cryptophaga hyalinopa* **Lower**, t. c. p. 82. — *panleuca* p. 83 (Queensland). — *phycidioides* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 84. — *canea* p. 85 (beide ebenfalls von Queensland).
- Cyclogona* n. g. (*Eulechoia* nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 87. — *orthoptila* p. 87 (Melbourne).
- Dorynopa* n. g. *Gelechiadarum* **Lower**, t. c. p. 77. — *acroxantha* p. 78 (S. Austral.).
- Dryadaula pactolia* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 577 ♂♀ (New Zealand: Nelson a. Bealey River; Wellington).
- Dryope occidentella* **Dietz**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 115. — *tenebrella* p. 116. — *minicella* p. 116. — *grisella* p. 116. — *fuscousuffusella* p. 117. — *cunariella* p. 118. — *discopunctella* p. 118. — *fenyesselia* p. 119 (sämtlich aus Nordamerika).
- Elachista atricomella* Stt. auf Mooren in Tysfjorden nebst Fundorte. Bemerk. über andere Spp. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901. p. 71.
- Epigritia* n. g. **Dietz**, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 110. — *pallidotinctella* p. 111. — *heidemannella* p. 111 (beide aus Nordamerika).
- Eretmocera laetissima* Wlsm. (fliegt wohl nur bei Tage etc.) **Barrett, Frances**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 146.
- Ereunetis exospila* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 577 ♂ (Whangarei).
- Eucryptogona* n. g. *Plutellidarum* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 97. — *trichobathra* p. 97 (N. S. Wales).
- Eulechria mitescens* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 91 (Queensland).
- Enlepiste cockerelli* n. sp. **Dyar** (Titel p. 573 sub No. 31 des vorig. Berichts).
- Felderia echinon* **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 443 ♂ (Mexico, Orizaba). — *Garleppi* p. 444 ♂ (Bolivia).
- Gelechia malvella*. Wiederauftreten im District London. **Bower, B. A.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 45.
- operculella*. The Potato worm in California. **Clarke, W. T.**, Californ. Agr. Stat. Bull. 135 (30 p., 15 figs.). — Abstr.: Exper. Stat. Rec. vol. 13 No. 8 p. 765—766.
- Neu: *nigricans* var. *brunnea* n. **Teich**, Korrespondenzbl. naturf. Ver. Riga 44. Bd. p. 13. — *viridella* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 86 Taf. V Fig. 10 (Java). — *hippeis* **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 573—574 ♂♀ (New Zealand, Christchurch).
- Glyphidocera floridanella* **Busck**, Proc. Entom. Soc. Washington vol. 4 p. 475 (Florida).
- Gomphoscopa* n. g. *Oecophoridarum* (Type: *Pachycera catoryctopsis* Low.). **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 86.

- Gracilaria populetorum* var. *nolckenella* n. **Krulikowsky**, Revue Russe Entom. vol. I p. 174. — *coffeifoliella*. Raupe. **Koningsberger**, Med. Plantentuin 44. D. 2. p. 54 (Java).
- Guestia actinipha* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 95 (New South Wales).
- Gymnobathra thetodes* (dunkelste Sp. der Gatt.) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London 1901 p. 574 ♂ (New Zealand, Akaroa, Oakley).
- Hapsifera corticella* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 75 Taf. V Fig. 7 (Java).
- Heterobathra* n. g. (Nephogenes nahest.) **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 89. — *xiphosoma* p. 90. — *bimacula* p. 90. — ? *semnostola* p. 90 (alle drei aus Anstralien).
- Hoplitica pseudota* **Lower**, t. c. p. 85 (Queensland).
- Hyponomeuta malinella* Zell. und *H. padella* Zell. Die Capside *Atractotomus mali* Meyer ist ein grimmiger Feind der in einem u. dems. Neste lebenden Raupen beider Spp. **Pommerol, F.**
- Iconisma* ? *anthophaga* Stgr. α) *anthophaga* Stgr. + *anthophaga* Stgr. nov. syn. *staechadella* Cnst. (2304). **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 182—183. — β) *anthophaga* Stgr. + *rosmarinella* var. n. p. 183—184 ♂♀ (2 Stücke von *Rosmarinus officinalis* aus der Umgebung von Beaulieu).
- Ideostoma miraculosa* u. *bigemina*. Bemerk. dazu. **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 96.
- Joongoora* n. g. *Oecophoridarum*. **Lucas**, Proc. S. Queensland vol. XVI p. 91. — *tricollata* p. 92. — *cunctilineata* p. 92 (beide von Queensland).
- Lichenaula ombrolota* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 84 (Victoria). — *sternoides* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 86. — *appropinquans* p. 87 (beide aus Queensland).
- Limnaecia xylinella* **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 90 Taf. VI Fig. 5 (Java).
- Linosticha euadelpha* **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 86 (N. S. Wales).
- Lita scriptella* u. *Symmoca signatella*. Synonymie. **Chrétien**, Bull. Soc. Entom. France 1901 p. 12 u. 27.
 Neu: *atriplicella* F.-R. var. *infumatella* **Fuchs**, Stettin. Entom. Zeit. 62. Jhg. p. 333 (Krania in Norwegen). — *inpatella* (*vicinella* Dougl. nahe). **Chrétien**, Le Naturaliste 1901 p. 17 (auf *Silene inflata*).
- Lysiphragma howesii* **Quail**, Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII p. 154 Taf. VIII (New Zealand). — Besch. der ersten Stände.
- Macrobathra lunarescens* **Lucas**, Proc. Soc. Queensland Vol. XVI p. 89. — *definitiva* p. 89. — *veccillariata* p. 90. — *obliquata* p. 90 (sämmtl. aus Queensland). — *drosera* **Lower**, Trans. Roy. Soc. N. S. Wales vol. XXV p. 96 (N. S. Wales).
- Maroga paragypsa* **Lower**, t. c. p. 96 (W. Austral.).
- Metzneria littorella* Dgl. Notes on. **Bankes, E. R.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 121—124. — Biologisches; Ausschlüpfen, Beschreib. etc. — Bemerk. zum Verbleib von *Stevens'* Stücken. **Webb, Sydney**, t. c. Juni p. 149—150. — Note on. **Bankes, Eust. R.**, t. c. Aug. p. 200—201.

- Micropteryx aureatella* Sc. sehr häufig in Tysfjorden; sehr träge, leicht zu erbeuten. Scheint sich schlecht vor dem Regen zu hüten. **Strand**, *Nyt Mag. etc.* 39. Bd. 1901 p. 72. — *jacobella* *nom. nov.* für Herr.-Sch.'s Abb. (n. Schm. Fig. 113) u. Stgr.'s Beschr. von *imperfectella* 2. **Walsingham**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 238.
- Mimodoxa* n. g. (*Macrobatra* nahest.) **Lower**, *Trans. R. Soc. South Austral. vol. XXV* p. 96. — *dryina* p. 97 (N. S. Wales).
- Nannodia eppelsheimeri*. Raupe. **Chrétien**, *Le Naturaliste* 1901 p. 17.
- Nephogenes centrotherma* **Lower**, *Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV* p. 88. — *perigyrsa* p. 88. — *petrinodes* p. 89. — *xipholeuca* p. 89 (sämtlich aus Australien).
- Nepticula*. In der Mark Brandenburg etwa 40 Arten. Lebensweise. **Brasch**, *Berlin. Entom. Zeitschr.* 46. Bd. Sitz.-Ber. f. 1900 12. Apr. (p. 16). — *pomivorella*. Beschreib. **Ball**, *Canad. Entom. vol. 33* p. 52. — sp. Ei. **Sich, Alfr.** *Entom. Record* vol. 13 No. 12 p. 362–363.
- Oecophora stipella* L. *forma indistincta* n. Bei zwei Stücken der im arktisch-Norden erbeuteten Stammart sind die gelben Zeichn. beinahe ganz von der braunen Grundfarbe verdrängt; innerhalb des Analwinkels sieht man nur einen hellgrauen sehr undeutl. Fleck statt des gewöhnl. gelb. Dorsalflecks; der Costalfleck ist an dem einen Stück wie ein gelbgrauer Wisch, an dem andern fehlt er ganz und gar. Basalstreif angedeutet, aber sehr undeutl. und nur wenig heller als die Grundfarbe. Hermann erwähnt ein gleiches Stück aus dem Engadin. **Strand**, *Nyt Mag. etc.* 39. Bd. 1901 p. 71. — Str.'s Exemplare von *Oe. similella* wurden sämtlich in Häusern gefangen. *iodes* **Lower**, *Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV* p. 94 (S. Austral.).
- Ornix Eppelsheimeri* (steht *Anglicella* zunächst, ist etwas grösser etc., steht vor *Anglicella*, unmittelbar nach den Arten d. *Fagivora*-Gruppe, nicht zwischen *Angl.* u. *Finitimella* Z.) **Fuchs**, *Stettin. Entom. Zeit.* 62. Jhg. p. 386–387 (Von *Acer platanoides* aus Puppen gezogen, bis jetzt nur 1. Generation, — aus dem Heidesheimer Park).
- Orthotaelia sparganella* Thnbg. (für Finland neu) **Reuter** (1).
- Pauronota* n. g. (*Guestia* nahest.) **Lower**, *Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV* p. 95. — *thermaloma* p. 95 (N. S. Wales).
- Peltophora phaedropa* **Lower**, t. c. p. 92 (W. Austral.).
- Phibalocera quercana* attacking rhododendrons. **Johnson, W. F.**, *Entom. Monthly Mag.* (2) vol. 12 (37) p. 277.
- Philobota diffusa*. **Lucas**, *Proc. Soc. Queensland*, vol. XVI p. 89 (Queensland). — *isozona*. **Lower**, *Trans. Roy. Soc. S.-Austral. vol. XXV* p. 93 (W. Austral.).
- Phyllocnistis*. Bemerk. zu Unterschieden etc. im Anschluss an die Besprechung der Monogr. dieser Gatt. von Lüders. *Zeitschr. f. Entom. Breslau* 1901. p. VII u. IX.
- Pigritia*. **Dietz** beschreibt in den *Trans. Amer. Entom. Soc.* vol. XXVIII eine Reihe neuer Arten aus Nordamerika: *confusella* p. 104. — *purpurella* p. 105. — *basilarella* p. 105. — *medioscicella* p. 107. — *ornatella* p. 107. — *angustipennella* p. 108. — *tristella* p. 108. — *arizonella* p. 109. — *spoliatella* p. 110. — *obscurella* p. 110.
- Pilostibes serpta*. **Lucas**, *Proc. Soc. Queensland*, vol. XVI p. 84 (Queensland).

- Plectophila sarculata*. Lucas, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 88. — *ascripta* p. 88 (beide aus Queensland).
- Pleurota Schlaegeriella* Z. var. *tristriga* n. (der verschmälerte weisse Mittel-längsstreif d. Vflgl. zweimal braungeteilt). Fuchs, Jahrbh. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 67—68 (bei Biebrich, Dotzheim u. im Rheinthale nicht selten).
- Ploiophora* n. g. (Pigrita nahest.). Dietz, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 102. — *ampla* p. 102 Taf. VI Fig. 1. — *fidelia* p. 102 Taf. VI Fig. 2 (beide aus den Vereinigten Staaten von Nordamerika).
- Plutella annulatella*, deutlich u. gut gezeichnete Stücke von den Orkneys. The Entomologist, vol. 34 p. 186.
- cruciferarum. Biologie, in New Zealand. Hilgendorf, Trans. New Zealand Instit. vol. XXXIII p. 145.
- Neu: *antiphona*. Meyrick, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 576 ♀ (Wellington).
- Poecilia nivea* Han. verursacht Gallen an *Quercus sessiliflora* Sm. des Schmetterl. Rübsaamen, Schrift. d. naturw. Ges. in Danzig. N. F. 10. Bd. 2./3. Hft. p. 126 Fig. 15. Abb. d. Deform. p. 127 Fig. 16 (neu für Westpreussen, Tuchelerhaide, Paradies am Schwarzwasser).
- Protia salicolella* (Auct.) = *Anicanella* Bruand. Chapman, p. 564 sub. No. 10 des vor. Berichts.
- Psammeces zehntneri*. Snellen, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 91 Taf. VI Fig. 6 (Java).
- Psecadia eborinella*. Snellen, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 81 Taf. VI Fig. 1 (Java).
- Pseudopigritia* n. g. Dietz, Trans. Amer. Entom. Soc. vol. XXVII p. 112. — *dorsomaculella* p. 112. — *equitella* p. 112. — *fraternella* p. 113. — *argyreella* p. 113 (sämmtlich aus Nordamerika).
- Psorosticha* n. g. (Trachypepla nahest.). Lower, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 91. — *acrolopha* p. 92 (Queensland).
- Pyenobathra* n. g. Gelechiadarum. Lower, t. c. p. 80. — *achroa* p. 80 (N.-S. Wales).
- Pyroderces leucatella*. Snellen, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 93 Taf. VI Fig. 9. — *bicolorella* p. 94 tab. cit. Fig. 8 (beide aus Java).
- Scardia boleti* F. Besch. d. Raupe u. Puppe. Sorhagen, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 346.
- Scythris* (Butalis) *orbidella* (eine der grösst. Sp. ihrer Gatt., Sc. gurdella Christ u. tanzerensis Sta. sehr nahe). Chrétien, P. Bull. Soc. Entom. France, 1901, p. 333—334 (Juni, Juli. — Dans l'Herault).
- Setiostoma fernaldella* Raupe. Coquillett, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9. p. 86.
- Simaethis pariana* Cl. kurze biol. Bemerk. etc. Sorhagen, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 346.
- (Bredvingade Äpplemalen) in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 53.
- Snellenia fuscedinella*. Snellen, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 88 Taf. V Fig. 8 (Java).
- Solenobia triquetrella*. Kritisches. Tutt, (Titel p. 641 No. 6 des vor. Berichts).

- Stathmopoda aposema*. **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 575 ♂ (New Zealand: Auckland). — *mysteriastis* p. 575 ♂ (Auckland).
- Stenopherna* n. g. (*Paltodora* nahe). **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 78. — *chionocephala* p. 79 (N. S. Wales).
- Symmoca rosmarinella* (2228. 2). (Untersch. von *signatella* H. S.). **Walsingham**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 177—178 ♂♀ (S. France: Beaulieu. Raupe an *Rosmarinus officinalis*). — *ochreopicta* (2228. 4). (ähnelt *quadri-fariella* Mn.) p. 178 ♂ (Corsica, Corté). — *delicatella* (2228. 6). (verw. mit *oxybiella* Mill., doch andere Anordn. d. Flecken) p. 179 ♂ (Corsica). — *perpygmaella* (sehr klein, schon dadurch von allen and. Sp. ausgezeichnet) p. 179—180 ♂ (Corsica, Punta Parata).
- albidella*. **Snellen**, Tijdschr. v. Eutom. 44. D. p. 82 Taf. VI Fig. 6 (Java).
- Swammerdamia griseocapitella* Stt. nebst var. obscurior. Letztere, zu der die meist imarkt. Norwegen erbeuteten Individuen gehören, zeichnet sich dadurch aus, dass die Grundfarbe d. Flgl. so verdunkelt ist, dass die dunkle Querbinde selbst am Irlande undeutlich wird. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901 p. 70.
- Teerakna* n. g. *Oecophoridarum*. **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 93. — *regifica* p. 93 (Queensland).
- Teleia scriptella* Hb. Ergänzende Notiz. **Chrétien P.**, Bull. Soc. Entom. France, 1901. No. 2 p. 27. — Neu: *thomeriella*. **Chrétien, Pierre**, t. c. No. 1 p. 10—12. (Frankreich).
- Thysansosedes Salvini*. **Druce**, Ann. Nat. Hist. (7) vol. 7 p. 441 ♂ (Panama, Obispo).
- Tinea arcella* F. Schütze's Beitrag., Biol. Bemerk. etc. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 346—347. — *cloacella*. Dem Kork schädlich. **Mingand**, Bull. Soc. Nimes vol. XXVIII p. 137. — *galeatella*, eine gute Art. Beschreib. **Snellen**, Tijdschr. v. Entom. 44. D. p. 46.
- granella* L. Schädling 3a Raupe 3b. Roggenähre m. Eiern. **Rehberg A.**, Schrift d. naturf. Ges. in Danzig. N. F. 10. Bd. 4. Hft. Abh. Text p. 70—72. — *pellionella* Lin. (Pälsmalen) in Schweden. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 26. Besch. etc. p. 28. Abb. d. Raupen nebst Sack Fig. a, 1900. — *sarcitella* W. V. p. 26. — *vastella* Zell. greift nur die Hörner toter Thiere an. (Ref.)
- Tineola bisselliella* Hummel (Tjädermalen) in Schweden, 1900. Entom. Tidskr. 22. Årg. p. 26. — Besch. p. 28—29 Abb. d. Raupe nebst Sack. Fig. 6.
- Trachyntis argocentra*. **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 86 (New South Wales).
- Woorda* n. g. *Oecophoridarum*. **Lucas**, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 93. — *aguosa* p. 94 (Queensland).
- Willaburra* n. g. *Oecophoridarum*. **Lucas**, Proc. Soc. Queensland vol. XVI p. 94 — *nigromedia* p. 94 (Queensland).
- Xenolechia aethiops* Westw. in Scotland (Bonhill, Dumbartonshire in April). **Banks**, Eust R., Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 132. — in Scotland. **Morton**, K. J., t. c. p. 159. — desgl. **Evaus**, William, t. c. p. 159.
- Xylorycta pentachroa*. **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 83. — *tetrazona* p. 84 (Australien).

- corticana*. Lucas, Proc. Soc. Queensland, vol. XVI p. 86 (Queensland).
Yponomenta cuprea (Gatt. bisher von Neu Zealand nicht bek. Vorlieg. Sp. im Bau normal, doch oberflächlich weitgehende Abweichungen zeigend) **Meyrick**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 575—576 ♂ (New Zealand: Christchurch).
Ysolophus pometellus Harris. typisches Beispiel für plötzl. massenhafte Auftreten u. alsbaldige Verschwinden eines Insekts. **Slingerland**, (cf. p. 632 sub No. 2 des vorig. Berichts) -- Ref. siehe Chr. Schröder, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 108. — Schmarotzer: *Apantelus perplexus* Ashm. — „Palmer worm“ in Sixteenth Report Injurious and other Insects. 1901. Bull. Soc. N. Y. States Mus. vol. VII. No. 36. — color. Tafel.
 Neu: *ochroloma*. **Lower**, Trans. Roy. Soc. S. Austral. vol. XXV p. 80. — *argonota* p. 81. — *thanatopsis* p. 82 (Australien).
Zelleria Phillyrella Mill. Fundorte in Irland: Verwandtschaft etc. **Kaue, W. F. de Vismes**, The Entomologist, vol. 34 p. 87—88.

Pterophoridae. Orneodidae.

- Aciptilia galactodactyla*, Larvae of, Raupen am letzt. Juni. **Clutton, W. E.** Entom. Record, vol. 13. No. 6. p. 195.
pentadactyla L. Beschr. v. Raupe u. Puppe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 243.
xanthodactyla Tr. var. *sicula* n. (grösser. mit breiteren Federn u. kurzen breiteren Zipfeln der Vflgl., die letzt. m. lichtem Vrand bis zu $\frac{2}{3}$ u. reichlicher braunen Beschuppung des Mittelraumes u. der Wurzel) **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 72 (Sicilien. — Form des Mittelmeergebietes).
Alucita hexadactyla L. kurze Bemerk zu d. von Grabow abgebild. Raupen. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 243.
Cnemidophorus rhododactylus F. Biolog. Notiz, Beschr. von Raupe u. Puppe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 242. — *serotinus* Z. desgl., p. 242. — *pterodactylus* L., desgl., p. 242.
Platyptilia Bertrami Roessl. sehr häufig bei Trondhjem, auffallend die späte Flugzeit. Mitte Juli von Schöyen, in Deutschl. Juni u. Anfang Juli nach Hofmann. **Strand**, Nyt Mag. etc. 39. Bd. 1901. p. 72. Literatur über norweg. arktische Schmetterlinge auch Schweiz. in Anmerk. — *Bertrami* Roessl. var. *foculella* n. (Färbung des ganzen Falters beraucht) **Fuchs**, Jahrb. nass. Ver. f. Naturk. 54. Jhg. p. 71—72 (Trondheim). — *tesseradactyla* L. Fundorte in Irland. **Kaue, W. F. de Visme**, The Entomologist, vol. 34. p. 87; farb. Abb. The Entomologist, vol. 34 Taf. IV Fig. 14 ♂ u. 15 ♀ beschr. op. cit. vol. 31 p. 209.
Pterophorus monodactylus L. Biol., Beschr. v. Raupe n. Puppe. **Sorhagen**, Allg. Zeitschr. f. Entom. 6. Bd. p. 242—243.

Nachtrag.

- Anisota consularis* n. sp. 1896. **Dyar** (2).
Arachnis zuni. Eier. **Cockerell, Wilm. Porter**. Entom. News, vol. 12 Sept. 209.
Calybia slossoniae. Biologie. Titel p. 572 sub No. 7 des vorig. Berichts. Siehe Eucleidae.
Cauthetia Grotei H. Edw. Biologie. Entwickl. **Dyar** (3).
 Ceratocampidae. Ueber die Larven einiger C.-Formen. **Packard, A. S.** Psyche, vol. 9 No. 308 p. 279—282.
Ceratomyia amyntor. **Beutenmüller** (7).
Ceroocala illustrata Holl. in Somaliland: The Entomologist, vol. 34 Suppl. p. 7.
Chionea Dalman in Italien. **Bezzi** (Titel p. 558 des vorig. Berichts).
Diaphora capensis Herr.-Sch. Biolog. Notiz etc. **Barrett, C. G.** (2) Raupe. Puppe. p. 285.
Dichogama Redtenbacheri Led. Biologie. **Dyar** (Titel p. 573 sub No. 29 des vor. Berichts).
 „Dog's Head Butterfly“ on Staten Island. Journ. New York Entom. Soc. vol. 4 No. 4 p. 200.
Drasteria erectea (Cram.) Note on developm. **Webster** (Titel p. 647 sub No. 1 des vor. Berichts).
Drepanopteryx phalaenoides à Uccle, Belg. Ann. Soc. Entom. Belg. T. 44 p. 260.
Drymonia chaonia. Eiablage. **Studd** (Titel p. 638 sub No. 3 des vor. Berichts).
Ellema harrisii Mem., coniferana S. u. A. u. pinum Lint. Schädli. an Pinus strobus L. **Chittenden** (2).
Euaemia crassinervella Zell. (Mieza igninix Walk.) 1896. Bemerk. **Dyar**, Journ. New York, Entom. Soc. vol. 4 No. 2 p. 86—87.
Enodia hyperanthus. Aberration of. **Russel, G. J. C.** Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 360.
Eucheira socialis Westw. Raupe. **Dyar** (20).
Euchromia amoena. Biolog. etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 193.
Eudaemonia. Ueber 2 Spp. der Gatt. **Beutenmüller** (4). — brachyura. Biologie. **Beutenmüller** (15).
Euphoeades troilus L. Bemerk. **Durand**. (Titel p. 572 des vor. Berichts).
Eustixia pupula. Hüb. Raupe. **Dyar** (Titel p. 573 sub No. 25 des vorig. Berichts).
Exomis (Antennen wie Sphingidae etc.) **Barrett, Frances**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 11 (36) p. 146. Wird vielleicht einmal gänzl. v. and. Gatt. absorbiert.
Feniseca tarquinius. Ueber die Entwickl. **Good, A. J.**, Canad. Entom. vol. 33 No. 8 p. 228.
Gluphisia severa in New Jersey. **Dyar** (12).
Henucha smilax. Biologisches etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 191—192. Besch. von Imago, Raupe, Puppe.
Heterochroa californica. **Cockerell, T. D. A.** Entom. News, vol. 12 March, p. 90. — Verbreitung derselben.

- Hylophila bicolorana*, Zucht. **Atmore, E. A.** Entom. Record, vol. 13. No. 12. p. 373. — Notes by **E. F. C. Studd** and **J. C. Moberly** *ibid.* p. 373.
- Hypsoropha hormos*. Hübn. **Dyar** (Titel p. 573 sub No. 23 des vorig. Berichts).
- Isoclaena beutenmülleri* auf Staten Island. **Joutel, Louis H.**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 9 No. 4 p. 190.
- Leiopasia dorsalis* Hmps. auf Trinidad u. West-Ind. **Kaye**, Trans. Entom. Soc. London, 1901 p. 156 Taf. VI Fig. 2.
- Lenodora montana* Stoll. Biolog. Notiz, etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 286. — Beschr. von Raupe u. Puppe.
- Leucaloea engraphica* Walk. Biol. Notiz etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 285 Raupe, Puppe etc.
- Lophopteryx carmelita* Esp. in the New Forest. **Banks, E. R.**, Entom. Monthly Mag. (2) vol. 12 (37) p. 99.
- Margarodes phlegia*. Biologie. **Dyar**. (Titel p. 573 sub 27 des vor. Berichts).
- Meskea* nicht identisch m. *Zeuzerodes* siehe vor. Bericht.
- Melampias epiphroa*. Raupe u. Puppe. **Beadle** (Titel p. 558 sub 2 des vorig. Berichts).
- Minoa murinata* Sc. siehe *Acidalia italicata* Mill.
- Neophasia Terlooti* Behr. Synon. **Skinner** (Titel p. 631 sub No. 3 des vorig. Berichts). — von Arizona nebst Beschr. einer *var. princetonia* n. **Poling** (2).
- Noropsis elegans* Hübn. The correct Title: **Grote, A. Radcl.** 1897 t. c. No. 1 p. 31—32.
- Nudaurelia arabella*. Biologisches etc. **Barrett, C. G.** (2) p. 193. Puppe etc.
- Odontocheilopteryx sobria* Walk. Biologisches; Raupe, Puppe, Kokon. **Barrett, C. G.** (2) p. 289.
- Oenetus mirabilis* Rothsch. Beschr. des bisher unbek. ♀. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring vol. 7 p. 24 (gezogen. Townsville, North Queensland).
- Oeketicus omnivorus* Fereday. Raupe. **Quail** (6).
- Oeta floridana* Neumoegen. Bemerk. zur Puppe. Mit 1 Taf. **Chapmann**, Journ. New York Entom. Soc. vol. 5 No. 3 p. 127—129. — Note by **H. G. Dyar** *ibid.* p. 129. — **Dyar** (10).
- Oporabia*. Hybriden. **Mera, A. W.** Entom. Record, vol. 13 No. 12 p. 360.
- Paronia pulchra*. Dimorphismus u. Mimetismus. **Oberthür, Ch.** (1).
- Peridroma saucia* Hübn. (= variegated Cutworm) Biologie. **Chittenden, F. H.** (1).
- Perophora melsheimeri*. Bemerk. zu Kopfborsten u. Auhängen. **Dyar** (1).
- Petasia nubeculosa*. Ausgedehnte Dauer des Puppenstadiums. **Day** (2).
- Pinipestis Zimmermanni* Grote. Schädl. an *Pinus strobus* L. **Chittenden** (Titel p. 565 sub 2 des vor. Berichts).
- Platyserura furcilla* Pack. Schädl. an *Pinus strobus* L. **Chittenden** (Titel p. 565 sub 2 des vor. Berichts).
- Psaphidia thaxterianus*. Raupe. **Dyar** (45).
- Pyrrosia aurea* in Rom. **Alessandrini** (Titel p. 550 des vor. Berichts).
- Sannina exitiosa* (peach-tree-borer). Experimente. **Slingerland**.
- Sanninoidea exitiosa* u. *opalescens* H. Edw. Pflaumenschädl. **Cordley**.
- Sibine fusca*. Biologie. **Dyar** (Titel p. 573 sub No. 19 des vor. Berichts).
- Siona* Dup. Ueber den Gattungsnamen. **Prout** (Titel p. 618 sub No. 11 des vor. Berichts).

Stenopteryx hybridalis in North Devon. **Longstaff, G. B.** (Titel p. 601 des vor. Berichts).

Syntomeida epilais Walk. Raupe. **Dyar** (9).

Tephрина disputaria (Guen.), gemein auf sonnig. unkultiv. Boden. Aegypten: Luxor, Shendi. **Rothschild**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 433.

Thyridopteryx ephemeraeformis. Ei. **Girault, A.**, Entom. News vol. 12 No. 10 p. 304—305.

Thyreus Abbottii (Swains.). Entom. News vol. 10. 1899 p. 1.

Trabala ochroleuca Feld. Biolog. Notiz etc. Beschr. v. Raupe, Puppe u. Kokon. **Barrett, C. G.** (2) p. 287.

Utetheisa pulchella L. in den Kulturgebieten südl. v. Luxor. **Rothschild, N.**, Nov. Zool. Tring vol. 8 p. 428.

