

Zweites Verzeichnis von Herrn Prof. Dr. L. Schultze in Neu-Guinea gesammelter Lepidoptera.

Von
Embrik Strand.

Das im Folgenden behandelte Material ist von Herrn Prof. L. Schultze dem Kgl. Zoolog. Museum Berlin geschenkt.

Mein erstes Verzeichnis der von ihm gesammelten Lepidopteren ist in den Mitteilungen des Berliner Museums (Bd. V, H. 3 (1911)) erschienen.

Fam. *Danaididae*.

1. *Danaida* (*Salatura*) *philene* Cr. *bonguensis* Fruhst. (8 Stück) Tamigegend, VI. 10. (6 ♂, 2 ♀).

2. *Danaida* (*Radena*) *juventa* Cram. *metaxa* Fruhst. (14 Stück) Tamigegend, VI. 10 (8 ♂, 6 ♀).

3. *Euploea* (*Crastia*) *aethiops* Butl. *coffea* Fruhst. (5 Stück) Sepik, Hauptbiwak, X. 10 (3 ♂); Tamigegend VI. 10 (1 ♂, 1 ♀). = 3. d. erst. Verz.

4. *Euploea* (*Crastia*) *melanopa* Rüb. *parca* Fruhst. (4 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 10 (1 ♂); Tamigegend VI. 10 (2 ♂, 1 ♀). = 4. d. erst. Verz.

5. *Euploea* (*Calliploea*) *tulliolus* F. (?) *doryca* Butl. (4 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 10 (2 ♂), Tamigegend VI. 10 (2 ♀). = 6. d. 1. Verz.

6. *Euploea* (*Calliploea*) *pumila* Butl. *lucinda* Sm. (1 Stück), Tamigegend VI. 10 (1 ♀).

7. *Euploea* (*Macroploea*) *callithoë* Boisd. *dürrsteini* Staud. (3 Stück), Tamigegend, VI. 10 (2 ♂, 1 ♀).

8. *Euploea* (*Salpinx*) *nemertes* Hbn. *gorima* Fruhst. ♀ *opalina* Fruhst. Tamigegend, VI. 10 (2 ♀) (2 Stück).

9. *Euploea* (*Salpinx*) *Treitschkei* Boisd. *olivacea* Sm. (3 Stück) Tamigegend VI. 10. (1 ♂, 2 ♀).

10. *Tellervo* *zoilus* F. *incisa* Strand (1 Stück), Tamigegend VI. 10. (1 ♀) = 7 d. 1. Verz.

Fam. *Satyridae*.

11. *Elymnias* *cybele* Felder *thryallis* Kirsch (1 Stück), Tamigegend, VI. 10 (1 ♀). = 8. d. erst. Verz.

12. *Henotesia* (*Culapa*) *phidon* Hew. *phidonides* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 10 (1 ♀). = 11. d. erst. Verz.

13. *Henotesia* (*Culapa*) *mahadeva* Bsd. *fulviana* Sm. (3 Stück), Tamigegend, VI. 10 (3 ♂).

14. *Henotesia* (*Culapa*) *mucia* Hew. *verena* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

15. *Henotesia* (*Culapa*) *durga* Sm. *exheredata* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂). = 12. d. erst. Verz.

Fam. *Amathusiidae*.

16. *Taenaris catops* Westw. *westwoodi* (Staud.) Fruhst. (1 Stück), Sepik, X. 1910: Hauptbiwak (1 ♂). = 14a. d. erst. Verz.

17. *Taenaris rothschildi* Sm. *wahnesi* Heller (2 Stück), Sepik, X. 1910: Hauptbiwak (1 ♂); Tamigegend, VI. 1910 (1 ♀). = 15a d. erst. Verz.

18. *Taenaris bioculatus* Guér. *charonides* Staud. (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂, 1 ♀).

Fam. *Nymphalididae*.

19. *Atella alcippe* Cr. *kinitis* Fruhst. (11 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 1910 (scheinen alles ♂).

20. *Cynthia arsinoë* Cr. *rebeli* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♀).

21. *Cirrochroa regina* Felder *sophene* Fruhst. (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (2 ♀).

22. *Cethosia chrysippe* Fabr. *damasippe* Felder *praestabilis* Fruhst. (9 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (6 ♂, 3 ♀). = 17. d. erst. Verz.¹⁾

23. *Precis hedonia* L. *zelima* Fabr. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

24. *Precis villida* Fabr. *astrolabiensis* Hag. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

25. *Rhinopalpa algina* Boisd. (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂, 1 ♀).

26. *Doleschallia dascylus* Godm. *Salv. endoscyclus* Fruhst. 1903, *demades* Fruhst. 1907!!!, Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

27. *Hypolimnas antilope* Cr. *antilope* Cr. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

28. *Hypolimnas deois* Hew. var. *tamica* Strand n. var. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♀).

Weicht von *H. deois panopion* ♀ (cf. Seitz, Pars II. Fauna indo-australia. 2. t. 118, fig. b) dadurch ab, daß im Hinterflügel oben überhaupt keine weißliche Färbung vorhanden ist, sondern das ganze hellgezeichnete Feld desselben gelb ist; in den Feldern 3 und 4 ist je ein schwarzer Punkt fleck vorhanden, sonst sind die Ozellen wie bei *panopion*. Die schwarze Saumbinde der Hflgl. ist ferner innen fast gerade, ein wenig schmaler als bei *panopion* und fast ohne weißliche Bestäubung. Auf der Unterseite der Hinterflügel tritt ein schmutzig weißliches Feld von etwa derselben Form und Größe wie das weiße Feld der Oberseite von *panopion* hervor; im Vorderflügel ist das weiße Feld nur wenig breiter als auf der Oberseite und überzieht, somit durchaus nicht „den gesamten Apicalteil“. Flügelspannung 70, Flügellänge 43 mm.

¹⁾ *Cethosia cydippe* (L.) Kirby = *chrysippe* (F.) Fruhst. 1912.

29. *Neptis* (*Neptis*) *nausicaa* Nicév. *nausicaa* Nicév. (großfleckige Form) (1 Stück). = 19. d. erst. Verz. Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂?).

30. *Cyrestis* (*Sykophages*) *achates* Butl. (1 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 1910 (1 ♂).

31. *Cyrestis* (*Sykophages*) *acilia* Godt. *acilia* Godt. (10 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 1910 (1 ♂); Tamigegend, VI. 1910 (8 ♂, 1 ♀).

32. *Parthenos* *aspila* Honr. (36 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂). = 20. d. erst. Verz.

33. *Euthaleopsis* *action* Hew. *philomena* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

34. *Adolias* (*Lexias*) *aeropus* L. (5 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (4 ♂, 1 ♀) f. pr.).

Wenn man die ♀♀ mit orangefarbener Binde und Flecken der Oberseite als die der Hauptform betrachtet, so kann man als Aberrationen folgende Formen abtrennen:

1. Die Binde orangefarben, aber Costal- und Apicalflecke der Vorderflügel weiß: ab. *bicolorata* m.

2. Die Binden und Flecken der Oberseite aller Flügel fahlgelb: ab. *lutescentilineata* m.

3. Diese Binden und Flecken rein weiß: ab. *albinistica* m.

Die Formen, die schon weiß gezeichnet sind, haben meistens auch unten weißliche statt gelbe Färbung.

35. *Prothoë australis* Guér. *hewitsoni* Wallace (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (2 ♂).

Fam. *Libytheidae*.

36. *Libythea geoffroy* Godt. *eugenia* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend VI. 1910 (1 ♀?).

Fam. *Lycaenidae*.

37. *Hypolycaena phorbas* Fabr. (♀ *dictaea* Felder) (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♀).

38. *Holochila sepicana* Strd. n. sp.

Ein ♂ von Sepik, X. 1910.

Ist größer als *H. ilias* Feld., gehört aber mit dieser und den Arten *butleri* Sm. und *fulgens* Sm. in eine Gruppe. — Flügelspannung 30, Flügellänge 16,5, Körperlänge 11,5 mm. — Oberseite matt schwarz, mit starkem blaviolettlichem Anflug, so daß in gewisser Richtung gesehen der schwarze Grund gar nicht zu erkennen ist. Im Vorderflügel ist der Vorderrand und eine den Saum und die Basis der Fransen einnehmende, etwa 1 mm breite Binde schwarz; die Spitze der Fransen ist weiß, aber schwarz durchschnitten. Im Hinterflügel ist eine Vorderrandbinde weiß, im Saumfelde ist eine ebensolche, aber noch schmalere, schwarze Binde wie im Vorderflügel. Unterseite aller Flügel einfarbig und zwar reiner weiß als bei *fulgens*; wie bei dieser mit schwarzem Fleck im Dorsalfelde; die Fransen wie oben.

39. *Thysonotis apollonius* Felder (10 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (8 ♂, 2 ♀).

40. *Thysonotis caelius* Felder (wodurch von *plateni* Gr. Sm. verschieden?) (1 Stück), Sepik, X. 1910 (1 ♂).

41. *Thysonotis manto* Gr. Sm. et Kirby (2 Stück), Sepik, X. 1910 (2 ♂).

Die Unterseite der Flügel weicht von derjenigen von *Thysonotis manto* ♀ (cf. Smith u. Kirby, *Rhopalocera Exotica*. vol. II. Oriental Lycaenidae. pl. VII. f. 12) nur dadurch ab, daß die weiße Sublimballinie der Vorderflügel weniger scharf markiert und die Limballinie ganz fehlt oder nur schwach angedeutet ist. Oberseite blau, die weiße Partie der Unterseite durchschimmernd, im Vorderflügel mit $\frac{1}{2}$ mm breiter, schwarzer Vorderrandbinde und etwa ebenso breiter schwarzer Saumlinie und Fransen. Auch im Hinterflügel sind die Fransen schwarz und es findet sich eine ebenso gefärbte Saumbinde, die vorn $\frac{1}{2}$ mm breit, im Analwinkel aber bis zu 2 mm breit ist und sich am Hinterrande bis zum Ende des basalen Drittels fortsetzt; beide Ränder sind, wo sie von der weißen Binde der Unterseite geschnitten werden, weiß. — Flügelspannung 33, Flügellänge 18,5 mm.

42. *Cupido* (*Lampides*) *pseudeuchylas* Strand = 22. d. erst. Verz.

Von Sepik, X. 1910 liegt ein ♀ vor, das von meinen männlichen Typen abweicht durch geringere Größe (Flügelspannung 34, Flügellänge 16 mm), die dunkle Binde der Oberseite ist dunkel schiefergrau, jedoch mit grünblauer Beschuppung im Basalfelde beider Flügel und an der Basis des Abdomen, die weiße Binde der Vorderflügel ist vorn bzw. längs der Rippe 4 breiter (etwa 6 mm), als beim ♂ und die Fransen sind wie die Flügelfläche gefärbt; nur im Hinterflügel ist eine feine weiße Saumlinie erkennbar.

Fam. Pierididae.

43. *Eloдина hypatia* Feld. *pasarga* Fruhst. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♀?).

44. *Delias aruna* Boisd. (5 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (3 ♂, 2 ♀).

45. *Appias celestina* Boisd. v. *tambibia* Strd. n. var. (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂, ♀).

Das ♂ weicht von der Form *galerus* Fruhst. (nach der Abbildung in Seitz zu urteilen) nur dadurch ab, daß die schwarze Saumbinde der Vorderflügel bis hinter die Rippe 2 ununterbrochen reicht und der ganze Thoraxrücken hell behaart ist. Unterseite blauweißlich mit graubräunlicher, höchst verwischter Sublimballbinde und ebensolcher Saumbinde in beiden Flügeln; die Vflg. sind im Wurzelfelde ganz schwach gelblich angefliegen, die Hflgl. an Basis und in der Basalhälfte des Costal- und Dorsalfeldes lebhaft gelb gefärbt. Das ♀ hat oben die größte Ähnlichkeit mit der Form *sekarensis* Ribbe, aber die weiße Binde der Vflgl. ist vorn 6,5 mm breit und die Basalpartie der Hflgl. ist nicht so dunkel wie bei *sekarensis*, nach der Abbildung in Seitz zu urteilen. Unten ist die Saumbinde matt schwarz mit schwachem violettlichem Anflug; die weißen Zeichnungen wie oben, jedoch erstreckt die weiße Partie der Hinterflügel sich bis zur Basis, aber der Vorder- und Hinterrand derselben ist lebhaft gelbgefärbt. Im Vflg. ist die Basalpartie,

entsprechend dem schwarzen Basalfeld der Oberseite, gelb. Flügel-
länge des ♂ 33,5, des ♀ 30 mm.

46. *Appias ada* Cr. *thasia* Fruhst. Tamigegend VI. 1910 (1 ♂).

47. *Huphina abnormis* Wall. (1 Stück), Tamigegend, VI. 1910
(1 ♀).

48. *Terias hecate* S. *oeta* Fruhst. nom. nudum. (3 Stück), Tami-
gegend, VI. 1910 (2 ♂); Sepik, X. 1910 (1 ♀?). = 25. des erst. Verz.

49. *Terias candida* Cram., ? *diotima* Fruhst. (6 Stück), Tami-
gegend, VI. 1910 (2 ♂, 4 ♀). Nach der in Seitz gegebenen Charakteristik
nicht sicher festzustellen.

Fam. *Papilionidae*.

50. *Papilio* (Troides) *priamus* L. *poseidon* Doubl. (3 Stück), Tami-
gegend, VI. 1910 (3 ♀).

51. *Papilio ambrax* Boisd. *ambrax* Boisd. (5 Stück), Tamigegend,
VI. 1910 (3 ♂, 2 ♀).

52. *Papilio codrus* Cram. *medon* Felder (2 Stück), Tamigegend,
VI. 1910 (1 ♂, 1 ♀).

Fam. *Uraniidae*.

53. *Alcidis*¹⁾ *agathyrsus* Kirsch (2 Stück), Tamigegend, VI. 1910
(1 ♂, 1 ♀). = 28. d. erst. Verz.

54. *Alcidis*¹⁾ *boops* Westw. (24 Stück), Tamigegend, VI. 1910
(22 ♂, 2 ♀). = 28. d. erst. Verz. p. p. ♂.

55. *Nyctalemon goldiei* Druce (1 Stück) (*goldiei* Druce 1882 nach
Hampson = *macleayi* Montr. 1857), Tamigegend, VI. 1910 (1 ♂).

56. *Urapteroides maxima* (Staud. i. l.) Strand n. sp.

1 ♀, Tamigegend, VI. 1910.

Mit *U. approximans* Swinh. 1902 offenbar nahe verwandt. —
Weiß. Vflg. mit bräunlichgrauer Vorderrand- und Saumbinde, von
denen erstere an der Basis 2,5, kurz vor der Flügelspitze 6 mm breit
ist, sowie, insbesondere auf dem Vorderrande ziemlich dicht weiß quer-
gestrichelt, diese Striche sind jedoch alle wenig regelmäßig und stellen-
weise verbunden oder zusammengefloßen. Die Saumbinde hat gar
keine weißen Zeichnungen, ist auch innen geradlinig scharf begrenzt
(bei der Vorderrandbinde ist dagegen der Innenrand gebuchtet und
verwischt), vorn, wo sie mit der Vorderrandbinde verbunden ist, 3,5 mm
breit, und nimmt nach hinten ganz allmählich an Breite ab, bis sie
in einen Punkt im Analwinkel endet. Über die Flügelfläche verlaufen
zwei gerade, hellgrauliche, aber einigermaßen scharf markierte Quer-
binden, von denen die proximale vorn 10, am Hinterrande 13 mm
von der Flgwurzel entfernt und etwa 2 mm breit ist, während die distale
von der proximalen vorn 8, am Hinterrande 6 mm entfernt ist. Fransen
grau. — Hinterflügel mit bräunlichgrauer Sublimbalbinde, die vom

¹⁾ Die *Alcidis*-Arten bedürfen dringend einer gründlichen Revision; das ♀
der Nummer 28 des ersten Verzeichnisses ist nicht das ♀ zu *agathyrsus* Kirsch,
sondern *Alcidis arnus* Felder.

Vorderwinkel bis zum Analwinkel verläuft, in ihrer vorderen größeren Hälfte 3 mm breit und vom Saume um 1 mm entfernt ist, hinter der Rippe 4 sich aber leicht erweitert und dabei auch etwas heller wird und daselbst den hinteren der zwei auf dem Flügellobus vorhandenen runden schwarzen Flecken innen und vorn begrenzt und einen dahinter liegenden schwarzen Punkt einschließt. Als Fortsetzung von der proximalen Distalbinde der Vflg. zeigen die Hflg. eine ebensolche, aber nach hinten an Breite leicht zunehmende und vor dem Ende etwas gebogene, in den Hinterrand auslaufende Binde, die im Dorsalfelde parallel der Sublimbalbinde verläuft. Flügelspannung 63, Flügellänge 37, Körperlänge 24,5 mm.

Fam. *Geometridae*.

57. *Bordeta collaris* Strand (1 Stück), Sepik, Hauptbiwak, IX. 1910 (1 ♂). = 36 d. erst. Verz.

58. *Hazis tentans* Walk. (1 Stück), Sepik, Hauptbiwak, X. 1910 (1 ♂). = 37 d. erst. Verz.

Da 18 Nummern des ersten Verzeichnisses (2, 3, 4, 6, 7, 8, 11, 12, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 25, 36 und 37) sich mit Nummern des zweiten Verzeichnisses artlich decken, besteht die Ausbeute des Herrn Prof. Leo Schultze aus 82 Spezies.

Über einen Schädel von *Palhyaena hipparionum* (Gervais) nebst Bemerkungen über die systematische Stellung von *Ictitherium* und *Palhyaena*.

Von
Ernst Schwarz.

(Hierzu Taf. I—III.)

Herr Dr. Drevermann vom Senckenbergischen Museum in Frankfurt a. M. hat mir einen Schädel von *Palhyaena hipparionum* vom unteren Pliocän (Hipparionschichten) der Insel Samos zur Untersuchung anvertraut. Da in Frankfurt kein Vergleichsmaterial zur Verfügung stand, habe ich mit freundlicher Erlaubnis von Prof. Schlosser-München, das dortige Material von *Ictitherium robustum* und *Palhyaena* studiert und besonders Vergleiche angestellt mit einem Schädel von *I. robustum* von Pikermi und vor allem einen alten Schädel von *Palhyaena*, ebenfalls von Samos.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Naturgeschichte](#)

Jahr/Year: 1912

Band/Volume: [78A_11](#)

Autor(en)/Author(s): Strand Embrik

Artikel/Article: [Zweites Verzeichnis von Herrn Prof. Dr. L. Schultze in Neu-Guinea gesammelter Lepidoptera. 64-69](#)