

Verzeichniss

der

von den Naturforschern der k. k. Fregatte „Novara“
gesammelten Macrolepidopteren.

Von

Dr. C. Felder.

Vorgelegt in der Sitzung am 9. April 1862.

I. *Rhopalocera*.

A. Gibraltar.

1. *Anthocharis Glaucæ* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.
2. *Colias Edusa* Lin. var. ♀ *Helice* Hübn. v. Frauenfeld.
3. *Coenonympha Pasiphaë* Esp. ♂ Zelebor.
4. *Syrichthus Proto* Esp. ♂ v. Frauenfeld.

B. Madeira.

5. *Pieris Cheiranthi* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.
6. *Gonopteryx Cleopatra* Lin. var. *maderensis* mihi ♂ v. Frauenfeld.
Grösser als die Stammform, stärker gebaut. Die Oberseite der Vorderflügel, mit Ausnahme des Costalrandes und eines schmalen Saumes am Aussenrande, tief orangeroth. Hinterflügel oberseits schwefelgelb, der Discoidalfleck ein Drittel grösser, als bei der Stammform. Die Marginalpunkte beider Flügel ober und unterseits nur schwach ausgedrückt.
7. *Colias Edusa* Lin. ♂ ♀ v. Frauenfeld.
8. *Pyrameis Callirhoë* Hübn. var. *occidentalis* mihi. ♂ v. Frauenf.
Kleiner als die chinesischen Exemplare, beiderseits viel dunkler gefärbt. mit schiefer hervortretenden Zeichnungen. Die kurze weisse Costalbinde der Vorderflügel beinahe um die Hälfte schmaler, bogig gekrümmt, auf der inneren Seite concav.

9. *Satyrus Semele* Lin. ♂ Zelebor.
 10. *Chrysophanus Phlaeas* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
 11. *Lycæna Baetica* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

C. Rio.

12. *Papilio Crassus* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
 13. *Papilio Polydamas* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
 14. *Papilio Agavus* Drury ♀ v. Frauenfeld.
 15. *Papilio Cresphontes* Cram. ♀ v. Frauenfeld.
 16. *Pieris Balidia* Boisd. ♀ v. Frauenfeld.
 17. *Terias Nisella mihi* ♀ nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis pallide sulphureo-flavis, anticis supra limbo terminali introrsum subarcuato usque ad ramum medianum primum fusco; mediocriter lato, posticarum pagina infera minute fusco aspersa, punctis binis grossis discalibus strigaque exteriore flexuosa interrupta fuscescentibus, macula magna apicali ferruginea. ♀.

Der *T. Nise* Cram. nahe verwandt, aber grösser.

18. *Terias Plataea mihi* nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis anticis supra sulphureo-flavis, costa limboque terminali intus subsinuato fuscis, vitta interna recta nigra, margine interno maculaque adnata pallide aurantiacis, posticis albis, limbo terminali fusco intus regulariter sinuato, subtus anticis disco flavicantibus, intus albis, posticis albido-sulphureis, dense fusco conspersis, punctis duobus nigris strigaque obsoleta brunnea ♂.

Oertliche Form der columbischen *T. Vitellina* Mor. Feld. 1), aber etwas kleiner und die Flügel mehr gestreckt.

19. *Leucidia Elvina* Swains. v. Frauenfeld.

Ein grosses Männchen.

20. *Leptalis Thermesia* Godt. ♂ v. Frauenfeld.

21. *Thecla Beon* Cram. var. *janeirica* mihi ♀ v. Frauenfeld.

Weicht von den bahianischen Exemplaren durch die mit Ausnahme eines Streifens oberhalb der Medianader und der Randflecken durchaus blau gefärbte Oberseite der Hinterflügel, den innen breiter rothgesäumten Zackenstreif und die Anwesenheit zweier rother Mondflecke zwischen den Medianästen auf ihrer Unterseite ab.

22. *Pseudolycaena Pelagon* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

23. *Pseudolycaena Eurisides* Hübn. ♀ v. Frauenfeld.

24. *Lycæna Hanno* Stoll. v. Frauenfeld.

Ein grosses Männchen.

25. *Limnas Phereclus* Lin. ♀ v. Frauenfeld.

26. *Calydna Chaseba* Hew. ♀ v. Frauenfeld.

27. *Desmozona Azan* Doubldy, var. *australis* mihi v. Frauenfeld.

1) Cf. Wiener entom. Monatschr. V. p. 86.

Kleiner als die nordbrasilische Form, die weisse Binde der Vorderflügel ist von der oberen Discoidalader an viel schmaler und auf beiden Seiten viel seichter ausgezähnt. Die Ringflecken der Hinterflügel sind kleiner.

28. *Eurygona Nycha* Hübn. v. Frauenfeld.
29. *Emesis Dyndima* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
30. *Nerias Susanna* Hübn. ♀ v. Frauenfeld.
31. *Danaüs Eriippus* Cram. ♀ v. Frauenfeld.
32. *Ithomia Euritheä* Cram. ♀ v. Frauenfeld.
33. *Ithomia Adasa* Hew. ♂ v. Frauenfeld.
34. *Ithomia Phlystō* Boisid. in litt. Zeebör.

Alis hyalinis, disco sulphureo squamatis, anticarum costa, fasciola transversa lata ad cellulae extimum; limbo interno concolori adhaerente, per venam medianam secundam limbo externo profunde sinuato connexa, posticarum costa limboque externo sinuato nigro-fuscis, anticis macula sulphurea subcostali, posticis costa ad basin sulphurea, subtus anticarum macula discali aliisque submarginalibus, posticarum vitta subcostali fasciaque maculari submarginali ferrugineis, anticis maculis apicalibus, posticis maculis marginalibus seriatis, geminatis glauco-albis, antennis nigris, collari scapulisque ferrugineis, abdomine supra nigro-fusco, subtus albedo ♀.

Diese ausgezeichnete Art steht der von Hewitson *Exotic Butterflies* Vol. I. gen. tab. XII. dargestellten Gruppe von *J. (Sais) Cyrianassa* Doubldy zunächst, unterscheidet sich aber von ihr, wie von den meisten übrigen Gattungsverwandten durch die viel längeren, stark kolbigen Fühler, durch die robuste Tracht, die langen, die Stirne weit überragenden Palpen, deren Endglied nur wenig kürzer, als die Hälfte des Mittelgliedes und hangend erscheint und durch die viel breitere Discoidalzelle der Vorderflügel, deren Subcostalader der Costalader sehr genähert ist. Das Geäder der Hinterflügel und die sexuellen Differenzen in demselben stimmen ganz mit der oben erwähnten Gruppe überein. In Färbung und Habitus ähnelt die Art der *J. Pharo* Feld. ¹⁾ Sie scheint in Süd-Brasilien nicht selten zu sein.

35. *Mechanitis Nesaea* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.
36. *Acraea Euterpe* mihi v. Frauenfeld.

Alis anticis supra fuscis; vittula maculaque cellularibus, vitta interiore, macula media, fascia subapicali sinuata maculaque unica in limbo postico fulvis, posticis supra fulvis, nigro venatis et plicatis limboque obscure fusco, subtus multo pallidioribus, striga lata discali angulata fusciscente. ♂.

Aus der stark abändernden und deshalb äusserst schwierigen Gruppe der *A. Thalia* Lin. Das von der Novara gebrachte männliche Exemplar steht zwei von Dr. Natterer in Süd-Brasilien gesammelten Formen (*Amymone* Kollar in litt. und *Mnemosyne* Feld. in litt.), besonders letzterer sehr nahe

¹⁾ Cf. Wiener entom. Monatschr. VI. p. 76.

und ist entweder ein Zwischenglied beider oder eine örtliche Modification der Mnemosyne. Da beide genannte Arten noch unbeschrieben sind, so kann ich auf eine nähere Vergleichung hier nicht eingehen. Zum Unterschiede von *A. Thalia* Cram., der Form Surinam's und *A. Anteus* Doubldy Neu-Granada's wird obige kurze Diagnose genügen.

37. *Heliconius Eucrate* Hübn. v. Frauenfeld.
38. *Heliconius Roxane* Cram. (*Phyllis* Fabr.) v. Frauenfeld.
39. *Heliconius Thamar* Hübn. (*Rhea* Doubldyp.) v. Frauenfeld.
40. *Colaenis Julia* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
41. *Agraulis Juno* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
42. *Agraulis Vanilla* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
43. *Euptoieta Hegesia* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
44. *Eresia Thymetus* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.
45. *Junonia Lavinia* Cram. ♀ ♂ v. Frauenfeld.
46. *Anartia Amalthea* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
47. *Myscelia Orsis* Drury. ♂ ♀ v. Frauenfeld.
48. *Ageronia Feronia* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
49. *Eubagis Tithia* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.
50. *Callicore Janeira* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra nigro-fuscis, anticis fascia angusta metallica, earum striola subapicali posticarumque striga submarginali plumbeis, anticis subtus plus quam dimidio basali erythrina, fasciola subapicali strigaeque submarginal sericeo-albidis, posticis omnino sericeo-albidis, costa erythrina, strigis duabus basalibus, duabus exterioribus, macula costali erythrina connexis quinq;ue marginali nigris, annulis duobus discalibus cohaerentibus, a costa et striga tertia optime distantibus, singulo maculas duas nigras includente. ♂.

Die südbrasilische Form der *C. Clymena* Cram. Das Vorstehende dürfte genügen, sie sowohl von der surinam'schen Art, die ich in Originalstücken vor mir habe, als von der nordbrasilischen, aus dem Amazonenthale durch Bates erhaltenen Form zu unterscheiden.

51. *Heterochroa Serpa* Boisd. ♂ v. Frauenfeld.
52. *Hypna Clytaemnestra* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
53. *Biblis Hyperia* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
54. *Opsiphanes Crameri* Feld. ♂ ¹⁾ v. Frauenfeld.
55. *Pavonia Eurylochus* Cram. var. *brasilensis* mihi v. Frauenfeld

Von dem eigentlichen *Eurylochus* Cramer, der Form Surinam's unterscheidet sich das von der Novara mitgebrachte Männchen durch breitere, kürzere Flügel, breiten, braunen Saum der Oberseite der Vorderflügel, weissliche Randflecken der Hinterflügel, besonders aber durch deren Unterseite, die sehr ungleich netzig gestrichelt erscheint, indem die Striemen der Wurzelgend ziemlich breit, die der ganzen Aussenhälfte aber sehr dünne sind.

¹⁾ Cf. Wiener entom. Monatschr. VI. p. 123.

Sehr ähnlich dieser Form ist die venezuelanische, doch durch breiteren, schwarzen Saum der Hinterflügel unterschieden.

56. *Morpho Laertes* Drury v. Frauenfeld.
57. *Neonympha Cluena* Drury ♂ v. Frauenfeld.
58. *Neonympha Phares* Godt ♂ v. Frauenfeld.
59. *Tamyris Charybdis* Westw. ♀ v. Frauenfeld.
60. *Tamyris versicolor* Latr. ♂ v. Frauenfeld.
61. *Hesperia Salius* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
62. *Hesperia Coridon* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.
63. *Hesperia Marcus* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.
64. *Hesperia Ménétréi'sii* Latr. ♂ ♀ v. Frauenfeld.

Das bisher mir noch unbekanntes Weibchen unterscheidet sich vom Männchen beträchtlich nicht nur durch die Form der Flügel, Mangel der glasigen Flecken, undeutliche blaue Farbenräume und braune Zeichnungen der Unterseite, sondern auch durch die viel längere Discoidalzelle der Hinterflügel.

65. *Hesperia Ares* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, basin versus multo dilutioribus, anticis utrinque macula discali grossa, altera minore pone eam punctisque tribus subapicalibus albiohyalinis, posticis subtus brunneis, subviolaceo tinctis, litura disci punctisque in arcu digestis albidis. ♂.

Gehört in die Verwandtschaft der *H. Athenion* Hübn., ist aber fast so gross als *H. Feisthammelli* Bois.

- Ancyloxypha* mihi nov. gen. (ἄγκυλος gekrümmt, ξόφος Dolchspitze).

Antennae costae dimidium aequantes, distincte clavatae, clava mucrone deflexo terminata. Palpi caput duplo fere superantes, articulo secundo dense squamato et piloso, antrorsum ventricosum, tertio autem hujus longitudinem subaequante, nudo, gracillimo, mucronato, subarcuato. Alae sat late ciliatae, anticarum vena discoidali inferiore infra venae transversae medium oriente, ramo mediano secundo et tertio omnium valde approximatis. Pedes graciles, jubato-pilosi, tibiae posticae calcaribus quatuor sat longis. Abdomen gracile acuminatum, alarum posticarum marginem internum aequans.

Eine auffällige Gattung, dem Geäder zufolge in die Nähe von *Hesperia Swains*. Bois. gehörig, aber durch die Bildung des dritten Palpengliedes nicht nur von diesem Genus, sondern von allen mir bekannten *Hesperiden* verschieden. Typische Art: *Hesp. Numitor* Fabr. aus Nord-Amerika.

66. *Ancyloxypha Corades* mihi v. Frauenfeld.

Alis supra brunneo-fuscis, dilutius ciliatis, anticarum maculis tribus discalibus punctisque totidem subapicalibus, posticarum maculis quatuor subconnatis pallide ochraceis, subtus omnibus striga anteciliari maculari fusca ciliisque fusco maculatis, posticis atomis permultis venisque pallidissime brunneis, fascia atomaria concolore pone discum violascenti paullum tincta. ♂.

Von dieser ausgezeichneten Art, die man oberseits leicht für *Hesperia*

Coras Cram. halten könnte, wurde ein männliches Exemplar erbeutet. Dasselbe ist noch kleiner als *Corás*.

67. *Eudamus Exadeus* Cram. var. v. Frauenfeld.
68. *Eudamus Proteus* Lin. et var. v. Frauenfeld.
69. *Eudamus Atletes* Kollar ¹⁾ v. Frauenfeld.
70. *Eudamus Euryeles* Latr. v. Frauenfeld.
71. *Leucochitonea Oileus* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
72. *Helias phalaenoides* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.
73. *Helias Busiris* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

D. Cap der guten Hoffnung.

74. *Papilio Demoleus* Lin. v. Frauenfeld.
75. *Colias Electra* Lin. ♂ (= *Edusina* Feld. ²⁾) v. Frauenfeld.
76. *Nais* ³⁾ *Thisbe* Lin. ♀ v. Frauenfeld.
77. *Nais Palmus* Cram. ♀ (= *Thisbe* ♀ Wallengr.) v. Frauenfeld.
78. *Nais Almeida* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, anticarum plaga interiore, posticarum dimidio interno maculaeque discali adnata fulvis, margine postico introrsum undulato, nigro-fusco, subtus omnibus cano-brunneis, anticis disco laete fulvo, maculis tribus cellularibus punctisque duobus postpositis atris, elevate argenteo pupillatis, maculis interioribus, aliis exterioribus grossis seriatis punctisque oblitteratis, nigricantibus ante marginem, posticis punctis obsolete argenteis fusco cinctis, striga exteriori oblitterata fusca punctisque nigricantibus obsolete submarginalibus, linea ciliari argentea obsoleta. ♂.

Der von Hübner als *N. Thyra* Lin. abgebildeten Species, welche aber sicher nicht die Linné'sche ist ⁴⁾ und noch mehr der *N. Aranda* Wallengr. verwandt. Von ersterer Art unterscheidet sich unsere schön durch die viel breiteren kürzeren Flügel, den convexen Aussenrand und den eingezogenen Scheitelwinkel der Vorderflügel. Letztere kenne ich leider nur aus der Beschreibung in Wallengren's vortrefflicher Arbeit über die Lepidopteren des Kaffernlandes (kongl. Svenska Vetensk. Akad. Handlingar B. II. Nr. 4. 1857).

79. *Lycæna Asteris* Godt. v. Frauenfeld.

Zwei prächtige Weibchen, wohl die einzigen in österreichischen Sammlungen.

80. *Pseudonympha Hippia* Cram. ♀ v. Frauenfeld.
81. *Cyclopides Metis* Lin. v. Frauenfeld.

¹⁾ Cf. Wiener entom. Monatschr. VI. p. 183.

²⁾ Cf. ibid. IV. p. 100.

³⁾ Die Swainson'sche Bezeichnung hat als die ältere für *Cygaritis* Luc. und *Zeritis* Boisd. einzutreten. Ihrer Annahme steht, da der Cramer'sche Artname „*Nais*“ dem Linné'schen „*Thisbe*“ weichen muss, nichts mehr entgegen. Der Neuropteren-Name *Nais* hat zu fallen.

⁴⁾ Cf. Wallengren, Lepidopt. Rhopalocera Caffrariae. p. 44.

E. Ceylon.

82. *Papilio Diphilus* Esp. v. Frauenfeld.

83. *Lycaena Nyseus* Guér. ♀ v. Frauenfeld.

Bisher befand sich von dieser ausgezeichneten Art nur ein Stück, von Ida Pfeiffer gesammelt, im kais. Museum.

84. *Lycaena Rosimon* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.

85. *Lycaena Parrhasius* Fabr. ♀ v. Frauenfeld.

86. *Lycaena Celeno* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

87. *Euploea Frauenfeldii* mihi nov. sp. Zelebor.

Alis supra obscure fuscis, serie communi marginali punctorum alborum, anticis maculis tribus discalibus plus minus obsoletis, quarta subcostali aliisque quinque exterioribus admodum dissitis, subtus omnibus saturate fuscis, punctis marginalibus paginae superioris, sed multo majoribus et distinctioribus, anticarum punctis discalibus et externis superis, alio insuper geminato cellulari, posticis maculis sex parvulis discalibus (una in cellula) albis. ♂.

Der *E. Bremeri* Feld. Malacca's (Wien. Ent. Monatschrift IV. p. 398) sehr nahe stehend und eine örtliche Form von *E. Crameri* Luc., doch von beiden auf den ersten Blick durch die viel kleineren weissen Flecke und den Mangel eines solchen zwischen den beiden letzten Aesten der Subcostalader der Vorderflügel, der der Zeichnung ein ganz verschiedenes Gepräge gibt, leicht unterscheidlich.

88. *Euploea Scherzeri* mihi nov. sp. Zelebor.

Alis supra saturate fuscis, limbo externo multo dilutiore; brunnescente, anticis stria unica interiore, abbreviata velutina, subtus omnibus concoloribus, parum tamen dilutioribus, anticis striis binis internis albidis (superiore angusta lineari) macula punctisque duobus discalibus, macula infra costae medium punctisque binis subapicalibus caeruleo-albis, posticis maculis quinque parvulis discalibus caeruleo-albis (una in cellula). ♂.

Beim ersten Anblicke leicht mit der *E. Climena* Cram. Amboina's zu verwechseln, doch grösser und schon durch die Gestalt des Sammtstreifens der Vorderflügel als selbstständige Species charakterisirt. Die Zeichnung der Unterseite ist der *E. Melina* Godt. viel ähnlicher, von der sich unsere Art jedoch nicht nur durch die ganz verschiedene Färbung der Oberseite, sondern auch durch den Mangel eines zweiten Sammtstreifens im Innensaume der gedachten Flügel unterscheidet. Die ceylonische Species bildet also ein Verbindungsglied zwischen der Gruppe *E. Climena* und der von *E. Melina* und *Lapeyrousei* Boisd., welcher letzterer die prachtvollen Arten *E. Megilla* Erichs. und *Doleschallii* Feld. angehören, sämmtlich durch zwei Sammtstreifen ausgezeichnet.

89. *Euploea Core* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

90. *Danais ceylanica* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis fuscis, anticis stria costali, altera interna obsoletis, quinque dis-

calibus multo latioribus, maculis tribus costalibus, infra secundam harum binis elongatis, dein quinque in disco aliisque exterioribus et marginalibus seriatis subhyalinis, apice supra fusco, posticis striis septem e basi, maculis octo difformibus discalibus aliisque exterioribus inordinate biseriatis, albo-subhyalinis: ♂.

Eine Localvarietät der *Dan. Aglea* Cram. Nord-Indiens, in der Mitte zwischen ihr und *D. agleoides* Feld. Wien. Ent. Monatschrift IV, p. 398 stehend. Die Flügelform ist die der ersteren Art, die Zeichnung mehr der letzteren. Von beiden Formen unterscheidet sich die ceylonische durch minder scharf begränzte weisse Zeichnungen, von *D. agleoides* noch durch die viel breiteren Streifen.

91. *Danais Limniace* Cram. v. Frauenfeld.

92. *Argynnis Niphe* Lin. ♂ Adamspick. v. Frauenfeld.

93. *Diadema Alcithoë* Cram. ♀ v. Frauenfeld.

94. *Neptis Matuta* Hübn. v. Frauenfeld.

95. *Isoteinon* ¹⁾ *vittatus* mihi v. Frauenfeld.

Alis brunneo ciliatis, supra fuscis, canescenti atomatis, anticis fasciola discali angusta maculisque duabus connatis subcostalibus, subtus anticis fuscis, maculis paginae superioris sed ochraceis, limbo costali et terminali posticarumque pagina tota fulvo-brunneis, fulvescenti venatis, his vitta discoidali ochracea, omnium linea anteciliari pallide fulva, abdomine supra fuscis, subtus pallide ochraceo, antennarum clava subtus lateritia. ♂.

Diese ausgezeichnete neue Art steht dem *J. lamprospilus* Nord-China's, (f. l. c.) zunächst, ist aber viel kleiner und erinnert im Habitus täuschend an die Gruppe der *Hesperia Matthias*, *Zelleri* etc.

F. Madras.

96. *Théstias Mariámne* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

97. *Euploea Core* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

98. *Danais Limniace* Cram. v. Frauenfeld.

99. *Danais Chrysippus* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

100. *Acraea Violae* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.

101. *Junonia Orithyia* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

102. *Junonia Lemonias* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

103. *Doleschallia Bisaltide* Cram. v. Frauenfeld.

G. Kar Nikobar.

104. *Terias nikobariensis* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra saturate sulphureo-flavescentibus, anticarum limbo externo angusto, subaequilato, a ramo subcostali secundo incipiente, inter ramos medianos bisinuato, posticarum margine externo fuscis, subtus omnibus

¹⁾ Cf. Wiener entom. Monatschr. VI. p. 30.

multo pallidioribus, figura discocellulari posticarumque striga refractuosa fusciscente obsoletis. ♂.

Eine wahrscheinlich nur den Nikobaren eigenthümliche Varietät von *T. Hecabe* Lin., durch die in der Diagnose bezeichnete Bildung des Aussensaumes der Oberseite der Vorderflügel von allen mir bekannten Formen der *Hecabe* gut unterschieden.

105. *Myrina Areca* ¹⁾ mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra purpurascenti-nigris, anticis extimo dilutiore, posticis regione anali, litura adnexa, puncto cyaneo notata apud dentem subanalem caudaque pallide ochraceis, subtus omnibus fulvo-ochraceis, singulis fascia lata discali dilutiore obsoleta, strigis catenularibus fuscis, extus albidis cincta, anticarum margine externo, posticarum margine apicis concoloribus, sed nitentibus, his maculis obsoletioribus in disco, linea anteciliari strigaeque postica undulata nigris, pone hanc maculis quatuor atris, duabus primoribus obsoletis, reliquis multo majoribus, singula annulo metallico virescenti introrsum cincta maculaque atra in lobo anali. ♂.

Diese durch die düstere Färbung ihrer Oberseite auffällige Art wurde in einem schönen Männchen gesammelt. Sie ist der *M. Isabella* Dol. (Cf. Sitzgsber. d. k. Akad. der Wiss. XL. p. 451, 1860) Amboina's zunächst verwandt und ohne Zweifel eine stellvertretende Form, hat aber die Grösse der javanischen *M. Sugriva* Horsf. Der Mangel des cyanblauen Scheitelfleckens der Hinterflügel allein, abgesehen von der ganz abweichenden Unterseite lässt sie leicht unterscheiden.

106. *Lycaena Kankena* ²⁾ mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis caudatis, supra argenteo-caeruleis, posticis striolis marginis analis fuscis albedo cinctis, subtus omnibus canescenti-brunneis, striolis submarginibus biseriatis albis, anticis strigis quatuor pro paribus aequalibus, catenulatis albis, posticis omnino tenuiter albo strigatis, lunula magna postica ex ochraceo lutea, ocellum magnum atrum caecum, viridi aspersum amplexente alteroque multo minore anali. ♂.

Das hier kurz charakterisirte prächtige Thierchen steht der *L. Nemea* Feld. Amboina's (Sitzgsber. der k. Akademie der Wiss. XL. 1860, p. 456) zunächst, ist aber grösser, der Mangel des schwarzen Kreisfleckens auf dem unterseitigen Costalrande der Hinterflügel allein lässt es als ganz verschiedene Species erkennen.

107. *Lycaena Kinkurka* ³⁾ mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis caudatis, supra sericeo-albis, striga communi externa lunularum fuscarum, in anticis cum apice ejusdem coloris confluyente, his fascia marginis externi fusca in apicem concolorem transeunte, posticis serie antemarginali lunularum nigro-fuscarum, sexta maxima, subtus omnibus candidis, in dimidio

¹⁾ Name eines Flusses auf Kar Nikobar.

²⁾ Name eines Dorfes auf Kar Nikobar.

³⁾ Gleichfalls Name eines Dorfes auf derselben Insel.

basali brunnescenti tinctis, seriebus binis communibus exterioribus macularibus fuscis, linea anteciliari nigra, optime distincta, anticarum fasciis tribus inaequalibus, posticarum totidem (exteriore bis refracta) dilutissime brunneis, albo cinctis, his lunula sat magna lutea, ocellum atrum caecum amplectente.

Etwas kleiner als *L. Alexis* Stoll, welcher diese Art — gleichfalls sehr gut unterschieden — nahe kommen dürfte. Der Zeichnung nach ist das mir vorliegende Individuum ein weibliches, doch fehlt ihm das Abdomen.

108. *Euploea Novarae* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis anticis supra saturate purpurascenti-fuscis, certo situ perpulchre cyaneo resplendentibus, macula elongata interiore, aliis inter venam discoidalem superiorem et ramum medianum tertium multo minoribus pone discum, puncto magno subcostali serieque macularum externâ (superioribus harum acute cuneiformibus) dilute caeruleis, posticis saturate brunnescentibus, basi cyaneo nitidis, maculis duabus exterioribus caerulantibus, fusco cinctis, subtus omnibus brunneo-fuscis, anticis maculis discalibus paginae superioris, punctis exterioribus aliisque minutis marginalibus, posticis maculis exterioribus serie margini parallela digestis (primoribus rotundatis) inter venas aliisque marginis posterioris punctiformibus caeruleis vel albidis. ♂.

Diese prächtvolle, in mehreren Stücken erbeutete neue Art gehört zur Gruppe der *E. Eunice* Godt. und steht der malayischen *E. Ledereri* Feld. (Wien. Ent. Monatschrift IV. p. 397) zunächst, ist aber beinahe ein Dritte grösser. Der Schiller der Vorderflügel erstreckt sich bei unserer Art nicht wie bei ihrer Verwandten nur über die Scheitelhälfte, sondern über die ganze Oberseite und ist tief cyanblau.

109. *Euploea Esper* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis utrinque brunneo-fuscis, anticis supra macula subcostali, tribus discalibus, sex externis seriatis (tertia sat magna) punctisque antemarginalibus minutis albis, posticis serie postica macularum elongatarum margini haud parallela punctisque submarginalibus albidis, subtus omnibus maculis punctisque limbalibus superis multo distinctioribus, anticis maculis sex valde inaequalibus, posticis maculis septem discalibus (una cellulari, geminata) albidis, subviolaceo tinctis. ♀.

Vorstehende Art ist sicher nur eine örtliche Form der philippinischen *E. Crameri* Luc. Da ich aber von dieser bisher noch kein Weibchen erhalten habe, so muss ich eine Vergleichung einstweilen unterlassen. Ich nenne die nikobarische Form nach Esper, welcher zuerst einen von den Nikobaren stammenden Schmetterling, *Charaxes Euphanes*, abbildete ¹⁾.

110. *Junonia Asterie* Lin. var. *nikobariensis* mihi. v. Frauenfeld.

Das Männchen der Novara-Sammlung stimmt in Flügelform, Färbung und Randzeichnung mit der Form des indischen Festlandes überein, unterscheidet sich aber von ihr, wie von der javanischen durch die viel grösseren Augenflecken der Hinterflügel und die undeutlich ausgedrückte Binde der

¹⁾ Ich erhielt diese Art von Trincomali auf Ceylon durch den apostol. Missionär P. Em. Miliani.

Unterseite. Von der ersteren weicht sie durch geringere Flügelspannung und breitere Binde der Unterseite ab, stellt also, dem Wohnorte entsprechend, den Uebergang der indischen in die javanische Form dar.

H. Tillangsohong.

111. *Diadema Alcithoë* Cram. (*Liria* Fabr.) ♂ v. Frauenfeld.

I. Nankauri.

112. *Papilio Pammon* Lin. var. *Nikobarus* mihi ♀ (♂ris colore). v. Frauenfeld.

Kleiner, heller gefärbt, als die Exemplare Ceylon's, die Randflecken der Vorderflügel viel grösser, die Binde der Hinterflügel breiter, gleichmässiger zusammengesetzt. Die Randmonde derselben deutlich, oberseits ziegelroth, der Analmond ziemlich gross, ziegelroth. Die Fransenmonde oberseits, äusserst schmal, ebenso wie der Fleck in der Ausbuchtung des Analrandes sehr klein.

113. *Danais Plexippus* Lin. v. Frauenfeld.

114. *Neptis Matuta* Hübn. v. Frauenfeld.

K. Pulo Milú.

115. *Lycaena macrophthalma* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis caudatis, supra violaceo-plumbeis, subtus brunneis, lunulis marginalibus biseriatis albidis, obsoletis, anticis strigis quatuor valde inaequalibus, angustis, subobsoletis, posticis omnino albedo catenulatim strigatis; ocello permagno subanali aterrimo, lunula pallide ochracea amplexo, extus cyaneo parum annulato, lunula alba marginali cincto striolaque adjacente anali alba. ♂.

Der *L. Hermus* Feld. (Sitzgsber. der k. Akad. der Wiss. XL. 1860, p. 457) zunächst verwandt, ihr an Grösse gleichend, doch von allen Arten nicht nur ihrer Gruppe ¹⁾, sondern auch der übrigen dieser grossen Gattung durch die bedeutende Ausdehnung des Augenfleckes auf der Unterseite der Hinterflügel zwischen den beiden ersten Medianadern unterschieden.

116. *Pterygospidea Helferi* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, anticis utrinque maculis minutis pone discum punctisque nonnullis submarginalibus hyalinis, maculis discalibus obsoletis nigro-fuscis, posticis utrinque macula discoidali aliisque exterioribus plus minus obsoletis nigro-fuscis, subtus bitriente interno glauco-albido, margine postico obsolete fusco. ♂.

Mit *Pt. Japetus* Cram. verwandt. Kommt auch, etwas modificirt, auf dem indischen Festlande vor. Das nikobarische Exemplar ist kleiner als die continentalen. Die Species hat einige Aehnlichkeit mit gewissen *Eudamus*-Arten (*Avitus* Cram., *Dan* Fabr.).

¹⁾ Diese Section schliesst sich nahe an *Catochryps* Bois d., ist aber, gleich der von *L. Gamra* Led., dadurch ausgezeichnet, dass der erste Subcostalast der Vorderflügel die Costalader perforirt.

L. Kondúl.

117. *Lycaena Mantuána* ¹⁾ mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis brevissime caudatis, utrinque fusco-brunneis, fascia discali communi sinuata maculisque marginalibus albis, subtus anticarum vitta ad costae basin fasciaeque communi externa, intus sinuata, extus undulata albis. ♀.

Ein Weibchen, viel kleiner als *L. Roxus* Godt., der die Art zunächst verwandt scheint. Die weissen, aneinander gereihten Randflecken der Oberseite und der Mangel der kurzen weisslichen Binde an der Wurzel des unterseitigen Costalrandes der Hinterflügel allein zeigen zur Genüge die Verschiedenheit der neuen Species.

118. *Lycaena Kondulana* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis caudatis, supra plumbeo-albidis, striga anteciliari communi posticarumque maculis marginalibus extus albo cinctis fuscis (illis inter ramum medianum primum et secundum maximis), subtus omnibus brunneo-canis, striolis latusculis submarginalibus biseriatis albis, anticis strigis quatuor pro paribus aequalibus, posticis omnino distincte albo strigatis, lunula magna postica lutescente, ocellum atrum caecum amplectente alteroque minore anali virescenti asperso. ♂.

Beim ersten Anblicke scheint das ausgezeichnet schön erhaltene Exemplar, welches die Novara von dieser Species brachte, das Weibchen der oben diagnosticirten *L. Kankena* zu sein, da die Oberseite der Hinterflügel mehr den weiblichen Typus verräth und die Anordnung der Kettenstreifen der Unterseite fast dieselbe ist, wie bei der erwähnten Art. Doch Flügelform und Färbung, so wie weit grösseres Ausmass lassen die vorliegende Form sicher als verschiedene Art erkennen. Farbe und Flügelspannung stellen sie in die Nähe von *Aratus* Cram. und *Elpis* Godt., aber auch von diesen weicht sie durch spitzere Vorderflügel ab, ist also ein neuer Typus der Section *Catochrysops* Boisd.

119. *Cethosia nikobarica* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra dilute lateritiis, anticarum strigis cellularibus, costa dimidioque apicali grosse albo maculato alboque punctato fuscis, posticis punctis nonnullis obsoletioribus pone discum limboque externo lato, prope marginem suum internum lunulis lateritiis seriatis obsoletis ornato fuscis, striolis lunatis marginalibus, supra oblitteratis, subtus in utrisque alis conformibus, perangustis, in anticis minus distinctis. ♂.

Die in der Diagnose hervorgehobenen Unterschiede, so wie die stärker und fast gleichmässig ausgezähnten, breiteren Flügel rechtfertigen es, dieser ausgezeichneten Localform der *C. insularis* Feld. (Wiener Ent. Monatschrift V., p. 300) eine selbstständige Benennung zu geben. In Grösse kommt das schöne von der Novara gebrachte Männchen der *C. insularis* var. *amboinensis*

¹⁾ Name der Aerzte auf den Nikobaren.

mihī in litt. zunächst und ähnelt derselben auch in der Form der Vorderflügel. Von *C. Biblis* Drury, Cram. unterscheidet sich die nikobarische Varietät durch die gleichen Merkmale, wie *C. insularis*, daher ich sie auch nicht mehr in die Diagnose aufnahm. Sohin haben wir jetzt von dem Species-typus *C. Biblis* vier Formen (Indisches Festland, Nikobaren, Molükken, Philippinen), die sich wieder in zwei Gruppen theilen, deren eine die continentale Form gegenüber den drei Inselnformen, *C. insularis nikobarica*, *amboinensis* und *philippina* (= *C. Eurymena* Boisd. in litt.) darstellt.

M. Sambelong.

120. *Pieris Galathea* ¹⁾ mihī nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra albis, basin versus cinereo paullum aspersis, anticis apice subproducto, obtuso, margine externo concavo, subtus basi sulphureo tinctis, posticis ibidem pallide ochraceis. ♂.

Diese neue Art stimmt in Färbung und Zeichnung genau mit *P. Albina* Boisd. der Amboinen und Philippinen überein, weicht aber durch die Flügelform, die der von *P. Melania* Fabr. ähnlicher ist, ab. Das mir vorliegende Exemplar hat die Grösse von *Albina*.

121. *Myrina Kamorta* ²⁾ mihī nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra brunneo-fuscis, posticis limbo anali caudaque albis, macula grossa ad hujus basin loboque anali nigris, subtus omnibus albis, anticis fascia unica pone discum catenulatim sinuata ochraceo-fulva, posticis striga tenui interrupte flexuosa pone discum, maculis duabus ad caudae basin cyaneo pulverulentis appendiculoque anali aterrimis. ♀.

Der *M. Jolcus* Feld. Amboina's (Sitzgsber. l. c. p. 452) sehr nahe stehend. Eine genaue Vergleichung constatirt aber die Verschiedenheit beider Formen hinlänglich. Der Umstand, dass die mir von *M. Isabella* und *Areca* bekannten Exemplare alle Männchen, die von *M. Jolcus* und *Kamorta* aber Weibchen sind, bestärkt mich in der Vermuthung, dass hier blos die Geschlechter zweier Arten vorliegen dürften. Die Palpenbildung ist bei *M. Sugriva*, *Isabella* und *Areca* einerseits und bei *Jolcus* und *Kamorta* andererseits sehr verschieden, wie wir diess auch bei den Geschlechtern anderer Gattungsgenossen sehen. Das letzte Palpenglied der Weibchen ist mehr als doppelt so lang, als das der Männchen. Dass *M. Areca* und *Kamorta* sich beide von *M. Isabella* und *Jolcus* durch den Mangel der ersten Binde auf der Unterseite der Vorderflügel und der Flecken auf der Wurzelhälfte der Hinterflügel daselbst unterscheiden, dürfte für obige Vermuthung sprechen.

¹⁾ Name eines Flusses auf der Insel Sambelong.

²⁾ Name einer Nikobaren-Insel.

122. *Danaïs agleoides* Feld. v. Frauenfeld.

Stimmt mit den malayischen Exemplaren vollkommen überein.

123. *Danaïs Nesippus* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, anticis vitta cellulæ dimidium supra vix implente, altera interiore maculaque mediana interjecta fulvo-ferrugineis, fasciola subapicali maculari, maculis punctisque submarginalibus difformibus albis, posticis vitta cellulari, radiis anguste lanceolatis discalibus inter venas maculisque submarginalibus punctiformibus albis, his subtus serpentino-fuscis, maculis discalibus vittaeformibus saturate ochraceo notatis maculisque paginae superioris submarginalibus sed majoribus. ♂.

Eine örtliche Varietät der *D. Hegesippus* Cram., welche ebenso wie diese und *D. Melanippus* Cram. wieder eine locale Unterart der *D. Lotis* Cram. ist. Die nikobarische Form unterscheidet sich von allen den zahlreichen Exemplaren der *D. Hegesippus*, die ich aus Java und Malacca erhielt, durch die schmäleren rostroth gefärbten Bindenflecken der Vorderflügel und die viel schmäleren weissen Radialflecken der Hinterflügel. In letzterer Hinsicht steht sie der *D. Melanippus* Cram. näher, doch diese hat die genannten Streifen ockerbraun gefärbt.

124. *Messaras Erymanthis* Drury var. *nikobarica* mihi v. Frauenfeld.

Von den indischen und javanischen Faltern durch viel blässere Färbung, ungleich grössere Aussenflecken der Vorderflügel und opalglänzende äussere Mondenreihe der Unterseite der Hinterflügel abweichend.

N. Batavia.

125. *Ornithoptera Pompeus* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

126. *Papilio Coon* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.

127. *Papilio Pammon* Lin. var. *javanus* mihi in litt. v. Frauenfeld.

Diese Localform des weitverbreiteten *Pammon* charakterisirt sich durch den sehr kurzen, auf ein stumpfes Läppchen reducirten Schwanz der Hinterflügel und kommt in dieser Beziehung mit *P. Alphenor* Cram. Amboina's und *Ledebouria* Eschscholtz Luzou's, mit welchen sie sonst wenig gemein hat, überein. Beim Weibchen ist immer ein deutlicher weisser Fleck in der Zelle der Hinterflügel vorhanden, die rothen Mondflecken derselben sind klein und dem Aussenrande näher, die zwei gleichfarbigen Flecken ober dem Analwinkel fliessen in Einen zusammen und die Fransenmonde des Hinterrandes sind sehr verkleinert. Die javanischen Exemplare sind die kleinsten von allen, zuweilen nicht grösser, als *P. Hospiton*. Bei manchen Männchen verlängert sich der kurze lappenförmige Zahn zu einem deutlichen Schwanze.

128. *Papilio Agamemnon* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

129. *Pieris Hyparete* Lin. ♀ v. Frauenfeld.

130. *Pieris Coronea* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

131. *Pieris Belisama* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

132. *Callidryas Scylla* Lin. ♂ v. Frauenfeld.
 133. *Euploea Midamus* Cram. ♂♀ v. Frauenfeld.
 134. *Danaüs Artenice* Cram. ♀ v. Frauenfeld.

Kleiner, breiter geflügelt, heller gefärbt, als das bisher mir allein bekannte Männchen.

135. *Cynthia Deione* Erichs. ♂ v. Frauenfeld.
 136. *Junonia Asterie* Lin. var. *javana* mihi in litt. v. Frauenfeld.

Von den festländischen und nikobarischen Stücken durch minder eckige Vorderflügel, viel weniger vorgezogenen Analwinkel der Hinterflügel, kürzere Spannung, dem Rande viel näher stehenden zweiten Wellenstreif der Hinterflügel und fast doppelt breitere Mittelbinde der Unterseite constant verschieden.

137. *Precis Iphita* Cram. v. Frauenfeld.
 138. *Diadema Auge* Cram. ♂♀ v. Frauenfeld.

Das im Novara-Museum befindliche Weibchen gehört der Form *Proserpina* Cram. an, geht aber schon nahe an *Iphigenia* Cram.

139. *Minetra Sylvia* Cram. ♂ v. Frauenfeld.
 140. *Neptis Matuta* Hübn. v. Frauenfeld.
 141. *Adolias Japis* Godt. ♂ v. Frauenfeld.
 142. *Adolias Adonia* Cram. v. Frauenfeld.

Ein prachtvolles Männchen.

143. *Cyllo Phedima* Cram. ♂ v. Frauenfeld.

Diese wegen ihrer grossen Geneigtheit zum Variiren äusserst schwierige Artengruppe, die seit Godart von den Auctoren unter die gemeinsame (unrichtige) Bezeichnung *C. Banksia* Fabr. vereint wurde und nichts weniger als scharf von den benachbarten Formen — *C. Leda* Lin. — zu scheiden ist, hoffe ich an einem andern Orte ausführlich zu behandeln.

O. Manila.

144. *Spindasis Lohita* Horsf. ♂ var. *Neyrita* mihi v. Frauenfeld.

Von den malayischen Exemplaren durch geringere Grösse und andere Färbung der Streifen der Unterseite abweichend.

P. Hongkong.

145. *Lycæna Serica* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra dilute violaceo-caeruleis, late fusco marginatis, subtus dilute brunneo-canescens, intus albido paullum tinctis, litura discali serieque duplici macularum marginalium brunnescentibus albido cinctis, anticarum punctis exterioribus linea digestis, posticarum punctis basalibus et discalibus ocellaribus fuscis, albido annulatis. ♂.

Der *L. Tanagra* Feld. Java's und Amboina's (Sitzgsber. der k. Akad. der Wiss. LX. p. 459, 1860) sehr ähnlich, aber grösser, wie diese und *L. Ubaldis*

Cram. und *Plato* Blanch. eine Localform der weit verbreiteten *L. Lysimon* Hübn.

146. *Miletus chinensis* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, anticis fasciola discali perobliqua obsoleta; dilutiore maculisque duabus posterioribus albidis, subtus omnibus brunneo-canis, maculis basalibus saturatoribus, albido cinctis, anticis maculis duabus fuscis prope angulum internum punctisque submarginalibus atris, albo cinctis apud plicas, posticis fasciis duabus subcatenularibus, refractis, brunnescentibus, albido cinctis, striga submarginali flexuosa atomaria nigrescente, intus albido cincta. ♂.

Grösse und Form des *M. Boisduvalii* Moore Java's. Zufällig besitze ich von Amboina ein ebenso kleines Exemplar des *M. Leos* Guér. und konnte daher desto sicherer die grosse Verschiedenheit unserer Art durch Flügelform und schwarz punktirte Falten der Unterseite der Vorderflügel erkennen.

147. *Euploea superba* Herbst. ♂ v. Frauenfeld.

148. *Danais similis* Lin. var. *chinensis* mihi v. Frauenfeld.

Von den javanischen und malayischen Exemplaren durch viel grössere Flügelspannung, breitere Streifen und Flecken und den viel grösseren Zellenfleck der Vorderflügel unterschieden.

149. *Pterygospidea angulata* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis anticis margine externo arcuatim convexis, utrinque fusco-brunneis, fasciola discali alteraque exteriore refracta obscure fuscis, limbo externo pone hanc fulvescenti-brunneo, maculis duabus subapicalibus totidemque discalibus hyalinis apud fasciam secundam, posticis apud ramum venae subcostalis primum angulatis, supra brunneis, triente basali fusco, extus striga recta, albida limitato, fascia exteriore angulata, valde irregulari, limbum totum posticum occupante, fusca, albido marginata, striga postica perobliqua alba divisa, subtus albis, apice pone fasciam obscure fusco, fascia paginae superioris multo distinctiore, postice albo venata, costa, apice nebulisque basalibus obscurioribus, macula subanali rotundata nigra. ♂.

Die ausgezeichnete Art, welche in Flügelform und Zeichnung eine unverkennbare Annäherung an die dem tropischen Amerika eigenthümliche Gattung *Helias* Fabr. (*Achlyodes* Westw.) zeigt, ist etwas kleiner als *Japetus* Cram. und wurde in einem frischen Männchen erbeutet. Abgesehen von den Palpen, beweist die zwischen ihrem ersten und zweiten Aste stark aufgebogene Medianvene der Vorderflügel, dass diese Artform zur Gattung *Pterygospidea* Wallengr. gehört.

Q. Shanghai.

150. *Chrysophanus Phlaeas* Lin. var. *chinensis* mihi v. Frauenfeld.

Von den europäischen und vorderasiatischen Exemplaren durch grösseres Ausmaass, viel breitere Flecke der Vorderflügel, schmälere Randbinde der

Oberseite der Hinterflügel und grosse deutliche Flecken der Unterseite abweichend. Das erbeutete Stück ist ein Weibchen.

151. *Lycaena Praxiteles* mihi nov. spec. v. Frauenfeld.

Alis supra violascenti-caeruleis, omnibus anguste fusco marginatis, subtus albidis, litura discali tenuissima brunnescente, punctis exterioribus fuscis, albo cinctis, anticis maculis exterioribus diffusis aliisque multo minoribus submarginalibus seriatis fuscis, posticis punctis duobus basalibus unoque subapicali, subcostali atris albo cinctis, lunulis duabus maculisque tribus pone eas in margine apicali, dein maculis biseriatis atris limbi postici, taeniolum aurantiacum includentibus. ♂.

Hält die Mitte zwischen *L. Tiresias* Rottemb. und *Parrhasius* Fabr., ist aber beinahe so gross als *Polysperchon* Ochsenh.

152. *Vanessa C-aureum* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

In sehr schönen Exemplaren erbeutet.

153. *Apatura Here* Feld. (Wien. Ent. Monatschrift VI. p. 27) v. Frauenfeld *).

Ein prächtiges Männchen von dieser erst kürzlich aufgestellten Species.

154. *Hesperia Fortunei* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra brunneis, basin versus olivascenti pilosis, ciliis albidis, anticarum punctis duobus cellularibus maculisque sex pone ea, in fasciam ordinatis, posticarum fasciola disci maculari perobliqua, subhyalina, his subtus dilute ochraceis, fasciola paginae superioris, sed argentea. ♂.

Kommt der syrischen *H. Zelleri* Led. zunächst, ist aber grösser und hat die Hinterflügel weniger ausgeschwungen.

R. Auckland.

155. *Chrysophanus Edno* Doubldy. ♂ Zelebor.

156. *Pyrameis Cardui* Lin. ♂ v. Frauenfeld.

157. *Pyrameis Gonerilla* Fabr. v. Frauenfeld.

Die Novara brachte Ein Stück dieses seltenen, mit *P. Itca* Fabr. verwandten Falters. Es ist das erste in den Wiener Sammlungen.

S. Sidney.

158. *Papilio Erechtheus* Don. ♂ ♀ v. Frauenfeld.

159. *Papilio Sthenelus* Mac Leay. ♂ Ash Island Scott.

160. *Papilio Scottianus* mihi nov. sp. Ash Island. Scott.

Alis supra saturate castaneo-fuscis, anticis utrinque plus quam triente basali albedo apud costam ochraceo tincto maculisque duabus costalibus ochraceis, serie macularum exteriore margini omnino parallela albida, posticis ibidem ultra dimidium albidis, maculis nonnullis externis concoloribus, lunulis marginalibus perangustis albis, subtus area basali cellulae trientem secundum

*) Cf. Sitzgsber. der k. Akad. d. Wiss. XXXV. p. 241, 1859 p. 272.

pallum excedente, ochraceo-flavescente, dein fascia lata interrupta castanea, atomis glaucis circumdata, co tae dimidio posteriore sanguineo. ♀.

Dem *P. Mac Leayanus* Leach zwar nahe stehend, aber vom Weibchen desselben, das mit seinem Männchen ganz übereinstimmt, ausser den in der Diagnose hervorgehobenen Merkmalen durch die grössere Flügelspannung, die viel kleineren Costalflecken der Vorderflügel, besonders aber durch die breiteren, viel seichter ausgebuchteten und länger geschweiften Hinterflügel unzweifelhaft als eigene Art unterscheidlich. Ritter v. Frauenfeld erhielt ein sehr schönes Exemplar von dem um die Lepidopteren-Fauna Süd-Ost-Australiens hochverdienten Herrn A. Walker-Scott. Sehr wichtig für die Naturgeschichte der neuen Art, die Herr Scott als *P. Macleayanus* ♀ bezeichnet hatte, wäre es zu wissen, ob sie auf Ash Island neben dem ächten *P. Macleayanus* vorkommt oder denselben ausschliesst.

In jedem Fall haben wir es mit einer gut verschiedenen Form zu thun.

161. *Pieris Nigrina* Fabr. ♂ ♀ v. Frauenfeld.

162. *Pieris Harpalyce* Don. ♂ v. Frauenfeld.

163. *Pieris Teutonia* Fabr. ♂ ♀ Ash Island. Scott.

164. *Pieris Melania* Fabr. ♂ ♀ Ash Island. Scott.

165. *Callidryas Minna* Hübn. ♂ v. Frauenfeld.

166. *Terias Pallene* Hew. (*nivea* Scott. in litt) Ash Island. Scott.

Diese Species, sowie *T. Parthia* und *Padusa* Hew., von Hewitson sämmtlich zu *Pieris* gestellt, gehören in die Gruppe der *T. Egnatia* Boisid. Amboina's.

167. *Terias Smilax* Don. ♂ Ash Island. Scott.

Ist in der Section der *T. Drona* Horsf. einzureihen. *T. Lisa* Boisid. ist nur eine analoge Species.

168. *Holochila* ¹⁾ *absimilis* Scott. in litt. Ash Island. Scott.

Alis ♂ris supra plumbeo-cyaneis, unicoloribus, ♀nae cano-fuscis, singulis macula magna discali vittaeformi alba, antice glauco atomata, subtu omnibus utriusque sexus sericeo-albis, litura discali, strigis duabus externis valde angulosis, tenuissimis nigris, posticis punctis in dimidio basali atris.

Die grösste, mir bekannte Art der Gattung, in Flügelschnitt und Grösse den Anops-Arten ähnlich.

169. *Holochila Erinus* Fabr. (*hyacinthina* Scott in litt.) Ash Island.

Das erste Exemplar dieser Art in den Wiener-Sammlungen:

170. *Lycaena Novae-Hollandiae* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

¹⁾ Der Swains'on'sche Name für diese Gattung, *Erina*, ist zu verwerfen, da er von der Species *H. Erinus* entlehnt wurde, der Scott'sche, *Polycyma*, passt auf die Mehrzahl der Arten nicht. Ich wählte daher die obige Bezeichnung, die mir am besten das Genus zu charakterisiren scheint (*ὄλος*, ganz, *χέλος*, Rand). Dasselbe steht zunächst an *Zephyrus* Wallengr. und *Hypochrysops* Feld. In meinen „Lepidopt. Amboinensia“ hatte ich es gleich dieser provisorisch zu *Thacla* gestellt und von *Lycaena*, wohin sie Westwood versetzte, getrennt. Die ausführliche Charakteristik aller dieser Genera soll an einem andern Orte folgen. Doleschall war der erste, der sie als Thecliden erkannte.

Alis supra violascenti-caeruleis, fusco marginatis, subtus cano-brunneis, lunulis biserialis marginalibus litura discali, serie externa macularum ocellarum communibus, posticarumque ocellulis duobus basalibus brunneis, albo cinctis. ♂.

Die neuholländische Form der *L. Lysimon* Hübn. Wie zu vermuthen, der molukkischen zunächst stehend, aber über $\frac{1}{3}$ grösser.

171. *Pyrameis Cardui* Lin. v. Frauenfeld.

172. *Pyrameis Itæa* Fabr. v. Frauenfeld.

173. *Ypthima Arctous* Don. v. Frauenfeld.

174. *Enope Singa* Boisd. ♂ v. Frauenfeld.

175. *Enope Merope* Fabr. ♂♀ v. Frauenfeld.

176. *Xenica Abeona* Don. v. Frauenfeld.

Ein sehr schönes Männchen.

177. *Hypocysta Irius* Fabr. ♂ v. Frauenfeld.

178. *Hypocysta Euphemia* Westw. v. Frauenfeld.

179. *Telesto Kochii* Feld. in litt. (1861) v. Frauenfeld.

Alis supra fusco-brunneis, nitentibus, anticis litura cellulari longitudinali, angulata, puncto discali tribusque connatis subcostalibus subhyalinis, fasciola velutina perobliqua, posticis subtus canescenti-brunneis, annulis pone discum seriatis, brunneis, obsoleteis. ♂.

Der *T. Peronii* Latr., die ich nur aus der Beschreibung kenne, wahrscheinlich zunächst verwandt, von der Grösse der *Hesperia Matthias* Fabr., der sie im Habitus gleicht. Die Diagnose dieser von *Hesperia* Boisd. wohl unterschiedenen, bisher noch unbeschriebenen Gattung (s. Boisd., Voy. de l'Astrolabe), werde ich in der Wiener Entomologischen Monatschrift geben.

180. *Telesto Doubledayi* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fusco-brunneis, nitentibus, anticis macula cellulari angulata duabus adjacentibus disci minoribus punctisque tribus subcostalibus connatis subhyalinis, striga angusta subrecta interiore velutina, subtus anticarum apice, posticarum superficie tota violascenti-canis, his maculis nonnullis grossis discalibus brunneis, obsoleteis. ♂.

Der Vorigen verwandt, aber kleiner und durch die Bildung der Schuppenfurchen der Oberseite der männlichen Vorderflügel sehr leicht zu unterscheiden.

181. *Telesto Leachii* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fusco-brunneis, nitentibus, anticis macula cellulari, trigona, altera discali multo majore, subquadrata tertiaeque tetragona subcostali albido-hyalinis, subtus anticarum apice, posticarum superficie omni violascenti-canis, his maculis nonnullis grossis discalibus brunneis, obsoleteis. ♀.

Ist vielleicht das Weibchen von *T. Doubledayi*.

182. *Hesperia Sperthias* mihi (*Palmarum* Scott in litt. ♀) v. Frauenfeld.

Alis supra nigro-fuscis, anticarum macula cellulari, fasciola perobliqua discali maculari angusta maculisque tribus minutis subcostalibus, posticarum maculis quatuor discoidalibus, fasciolam sistentibus cillisque ochraceis, subtus omnibus maculis iisdem, sed majoribus, anticarum costa extimoque, posticarum pagina tota ochraceo-brunneis, violaceo suffusis, his limbo interiore violascenti-nigro, margine anali flavido. ♂.

Die Diagnose wird hinreichen, die bedeutenden Unterschiede dieser Art von ihrer Stellvertreterin auf den Molukken und Philippinen, *H. Prusias* Feld. (Sitzgsb. der k. Akad. der Wiss. XLIII. 1864, p. 44), darzulegen. Es ist zu bemerken, dass auch *H. Augiades* Feld. in Neu-Holland variiert vorkommt und Mr. Scott dieselbe für das Männchen von *Sperthias* hielt, wie mir der gleiche Irrthum einst bezugs *H. Augiades* und *Prusias* begegnete. (Lep. Amboin. in Sitzgsb. der k. Akad. der Wiss. XL. p. 462. 1860.)

183. *Hesperia flavovittata* Latr. ♂ v. Frauenfeld.

Ich kannte bisher nur das Weibchen.

T. Tafti.

184. *Atella Gaberti* Guér. v. Frauenfeld.

Ein schönes Männchen, das mich die bisher zweifelhafte Stellung dieser Art sicher erkennen lässt. Sowohl Doubleday (Gen. of diurn. Lep.), als ich bei meiner synoptischen Darstellung der Nymphaliden-Familie (Acta Acad. Nat. Curios. Leop. Carol. Vol. XXVIII.) hatten nur äusserst unvollständige Exemplare der Species vor Augen. Die im Verhältnisse zu deren kurzen Vorderflügeln sehr langen Fühler, die fast $\frac{2}{3}$ des Costalrandes betragen, ihre mehr ovale Keule, die am dritten Medianaste schwach eckigen Hinterflügel und die der oberen Discoidalader näher gerückte untere (Ader 5 Herr.-Schäff., Led.) der Vorderflügel berechtigen zur Aufstellung einer eigenen Unterabtheilung. Letzteres Merkmal bekundet eine Annäherung an *Messaras*, wie auch Doubleday vermuthete, doch lassen die deutlich gekeulten Fühler, der grosse Kopf und die langen Palpen keinen Zweifel, dass die Art zu *Atella* gehört. Was die auf Guam (Marianen) vorkommende *A. Egestina* Freycinet betrifft, so bleibt ihre Stellung noch zweifelhaft, solange nicht so wohlerhaltene Exemplare, wie das der *A. Gaberti* im Novara-Museum in die europäischen Sammlungen gelangen.

185. *Diadema Auge* Cram. var. *Otaheitae* mihi v. Frauenfeld (Cf. Sitzgsb. der k. Akad. der Wiss. XXXVIII. p. 747. 1859.)

Meist kleiner als die molukkischen und javanischen Exemplare. Die blauen Flecken des Männchens kleiner, das Weibchen oberseits tief dunkelbraun, eine schiefe aus vier kurzen, weissen Flecken bestehende Binde hinter der Zelle der Vorderflügel, darauf einige kleine weisse, weit auseinanderstehende Flecken, zwei Reihen rothgelber, zuweilen etwas ver-

loschener kleiner Mondflecken vor dem Aussenrande, die Randmonde der Hinterflügel fast ganz verloschen, im Discus derselben ein prächtig schillernder cyanblauer Fleck, ähnlich wie beim Männchen, die Querbinde der Unterseite wenig deutlich ausgedrückt. Die Geschlechter sind demnach bei dieser Form noch wenig verschieden. Cramer hat ein ähnliches Weibchen als *Melita* abgebildet und die prachtvolle philippinische *D. Luzonia* Boisd. in litt., von der das kais. Museum ein von Baron Hügel gesammeltes Exemplar bewahrt, ist eine ähnliche Varietät der *D. Alcithoë* Cram.

186. *Cyllo* (*Leda* var.) *taitensis* mihi v. Frauenfeld.

Der javanischen Form (Cram. Pap. exot. t. 196. fig. C, D. — 292. fig. A.) zunächst verwandt, aber die Flügel breiter, kürzer, deutlicher eckig. Die Augenflecken der Vorderflügel auf breitem, rothgelben Grunde, wie bei *Banksia* Auctor., die Augenflecken der Hinterflügel fast gleich gross, der doppelt gekernte Analleck auf der Unterseite derselben stets fehlend, diese selbst mehr gescheckt als gestrichelt, ihre Zeichnung und Farbe beinahe wie bei *Constantia* Cram. Hinsichtlich der Form und Färbung erinnert unsere Varietät etwas an *Cyllo* (*Leda*) *amboinensis* mihi in litt., ist aber viel kleiner.

U. Chile.

187. *Papilio Archidamas* Lacord. v. Frauenfeld.

Ein grosses Weibchen, bedeutend grösser als das in Gay, *Historia fisica y politica de Chile* abgebildete.

Hesperocharis mihi nov. gen.

Caput mediocre, dense longeque setosum. Antennae subbreves, clava subovata sulcata. Palpi graciles, subaciculares, dense et longe jubato-setosi. Alae anticae vena subcostali quadriramosa, ramo primo solo ante cellulae extimum ascendente, secundo et tertio aequalibus intervallis longe post cellulae extimum orientibus, vena discocellulari suprema longitudinali, vena ideo discoidali superiore a vena subcostali bene remota, inferiore ei sat approximata, longe supra venae discocellularis medium emissa. Alae posticae in regione anali productae, venula praecostali fortiter recurvata, vena costali brevi, in costae medio desinente. Pedes sat longi, gracillimi.

Diese ausgezeichnete Gattung, die man bisher unbegreiflicherweise mit *Pieris* confundirte, ist mit *Eucheira* Westw. zunächst verwandt und dürfte ihre beste Stelle zwischen dieser und *Euterpe* Swains. finden. Von allen bisher bekannten Pieriden-Gattungen weicht sie durch die Bildung der Discocellular- und folglich auch durch die Stellung der oberen Discoidalader der Vorderflügel ab. Man könnte leicht verleitet werden, sie wegen der Fühlerbildung und der Stellung der Subcostaläste der Vorderflügel in die Nähe der Genera *Eronia* Doubldy und *Teracolus* Swains. (= *Ptychopteryx* Wallengr.), zu welch' letzterem auch *Pieris Protomedea* Klug als eigene Section zu zählen ist, zu bringen, aber die nadeldünen, gleich der Stirne dicht mähnig

beborsteten Palpen und die wurzelwärts gebogene Praecostalader der Hinterflügel allein entfernen sie weit von diesen.

Das Genus zerfällt in zwei Sectionen, die eine bewohnt ausschliesslich das heisse Amerika, vornehmlich die Andenthäler Kolumbien's. Zu ihr zählen *P. Erota* Luc., *Marchalii* Guér., *Helvia* Latr., *Nera* Hew. und die südbrasilische *Anguitia* Godt.; die andere, welche durch die Palpenbildung, kürzere Zelle der Vorderflügel und Flügelform wesentlich abweicht, ist die chilenische, von der Novara mitgebrachte Art. *P. Anguitia* verbindet beide Unterabtheilungen. Die erste schliesst sich näher an *Euterge*, die zweite mehr an *Eucheira* an. Von dieser Gattung trennt sich unsere auch durch die ganz verschiedene Fussbildung. Kopf, Palpen und Fühler erinnern wieder mehr an *Anthocharis* Boisd., Wallengr.

188. *Hesperocharis Gayi* Blanch. ♂ v. Frauenfeld.

189. *Pieris Demodice* Blanch ♂♀ v. Frauenfeld.

190. *Pieris Autodice* Hübn. ♀ v. Frauenfeld.

Diese interessante, ausschliesslich südamerikanische Pieris-Gruppe werde ich an einem anderen Orte ausführlich erörtern.

191. *Colias Vautieri* Guér. ♂♀ v. Frauenfeld.

Mehrere schöne Aberrationen des Weibchens.

192. *Callidryas Amphitrite* Feisth. ♂♀ v. Frauenfeld.

193. *Terias chilensis* Blanch. ♀ v. Frauenfeld.

194. *Euptoieta Hegesia* Cram. v. Frauenfeld.

195. *Brenthis Cytheris* Drury (*Siga* Gey. ♂♀ v. Frauenfeld.)

196. *Pyrameis Carye* Hübn. ♂♀ v. Frauenfeld.

197. *Epinephele janiroides* Blanch. v. Frauenfeld.

198. *Satyirus chilensis* Guér. v. Frauenfeld.

199. *Satyirus argenteus* (Blanch.) ♂ v. Frauenfeld.

Letztere beide Arten, von denen die erstere in den „Gen of diurn Lep.“ unter *Erebia* gezählt wurde, während Blanchard die letzte zu einer eigenen Gattung erhob, nähern sich der Section von *S. Arethusia* Fabr. Der prachtvolle, in seiner ganzen Familie als besonderer Typus dastehende *S. argenteus* wurde in einem ziemlich wohl erhaltenen Männchen gebracht. Es ist das erste Exemplar dieses ausgezeichneten Falters in den österreichischen Sammlungen.

200. *Hesperia fulva* Blanch. ♂ v. Frauenfeld.

201. *Hesperia fasciolata* Blanch. ♂♀ v. Frauenfeld.

202. *Syrichthys americanus* Blanch. v. Frauenfeld.

203. *Carterocephalus exornatus* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra saturate fuscis, anticis macula cellulari, altera subapicali, duabus interioribus alisque exterioribus inordinatis auro — fulvis, posticis maculis discalibus et externis concoloribus plerumque obliteratis, his subtus ferrugineis, macula cellulari, duabus subcostalibus, fasciola discali cum macula

longitudinali interna connexa maculisque exterioribus seriatis inaequalibus argenteis, nigro-fusco cinctis. ♂ ♀.

Diese schöne neue Art ist kleiner als *Paniscus* Fabr. Die amerikanischen Arten bilden eine eigene Gruppe, die seinerzeit besprochen werden soll.

204. *Carterocephalus polyspilus* mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra saturate fuscis, anticarum maculis quatuordecim parvulis dispersis, posticarum maculis tribus discalibus aliisque posterioribus seriatis, minoribus, aureo-fulvis, posticis subtus purpurascenti-brunneis, macula elongata costali, duabus grossis ovalibus subcostalibus, una suborbiculata cellulari, altera omnium maxima discali, duabus orbicularibus exterioribus pone hanc aliisque sex rotundatis submarginalibus aureo-ochraceis, venarum extimis fulvescentibus. ♂.

Ein Männchen, kleiner als die vorige Art, die Vorderflügel kürzer, der Scheitel weniger vorgezogen.

V. Neu-Caledonien.

205. *Pieris Perimale* Don. ♀.

206. *Pieris Peristhene* Boisd. ♂. (Bullet. de la Soc. Entom. de France 1859. p. CLV).

207. *Pieris Melania* Fabr. var. *caledonica* mihi.

Der braune Scheitelsaum der Vorderflügel nur in einigen Atomen mehr vorhanden, derselbe unterseits gleich den Hinterflügeln sehr blass ocker-gelblich.

Um $\frac{1}{3}$ kleiner, als die neuholländische Form.

208. *Terias Hecabe* Lin. ♂.

Viel kleiner, als die molukkischen.

209. *Lycaena Kandarpa* Horsf. var. *caledonica* mihi.

Kleiner, als die amboinische und javanische, die Costalflecken der Unterseite der Hinterflügel licht bräunlich, die Augenflecken viel kleiner.

Aus vorstehendem Verzeichnisse ergibt sich, dass die Novara an Rhopaloceren 40 neue Species, darunter 2 neue Genera, und 16 neue Localvarietäten während ihrer Reise erbeutete. Der werthvollste Theil der ganzen Sammlung sind unstreitig die von den Nikobaren stammenden Arten, da diess abgesehen von dem oberwähnten, die ersten von dort erhaltenen Schmetterlinge sind. Die geringere Zahl derselben lässt gleichwohl einen sicheren Schluss auf den Charakter dieser Insularfauna ziehen. Ein Blick auf das obige kurze Verzeichniss zeigt uns die beachtenswerthe Thatsache, dass hier ebenso, wie auf den Philippinen, neben Formen der Sunda-Inseln und besonders der Molukken, noch Formen des indischen Kontinents auftreten. Die besonders bedeutenden Acquisitionen sind schon im Verzeichnisse bemerkt.

worden. Die Aufzählung der *Heterocera* wird noch mehr interessante Arten bringen, darunter vor Allem eine geschwänzte *Saturniide* aus Chile, die eine neue Gattung bildet. Ich kann nicht umhin vor der Hand eine ganz kurze Charakteristik dieses merkwürdigen Spinners zu geben:

***Cercophana* mihi.**

Subaffinis *Polythysanae* Walk. et *Joni* Blanch. (non Bois d.).
Antennae masculinae latissime pectinatae, ramis lamellaribus simplicibus. Palpi longi, caput valde retractum multum superantes, articulo tertio gracili, nutante. Vena discoidalis alarum anticarum inferior a superiore bene remota, posticarum a ramis subcostalibus longe distans. Rami harum mediani ultimi sat longe inter se remoti. Forma alarum fere ut in *Urota* Walk., margo autem externus alarum anticarum repandus.

Cercophana Frauenfeldii mihi nov. sp.

C. alis cum corpore dilute testaceo-cervinis, singulis utrinque puncto discoidali, linea exteriori angulosa, punctata nigricantibus, striga interjecta ferruginea. ♂.

Hab. Chile. (Valparaiso). Eq. de Frauenfeld. Magnitudo speciminis unici *Ionis Erythropis* Blanch.

