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 Glauce Hübn. of v. Frauenfeld.
- 2. Colias Edusa Lin. var. Q Helice Hübn. v. Frauenfeld.
- 3. Coenonympha Pasiphaë Esp. of Zelebor.
- 4. Syrichthus Proto Esp. of v. Frauenfeld.

B. Madeira.

- 5. Pieris Cheiranthi Hübn. & v. Frauenfeld.
- 6. Gonopteryx Cleopatra Lin. var. maderensis mihi of 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. 39 v. Frauenfeld.
- 8. Pyrameis Callirhoë Hubn. var. occidentalis mihi. J. 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 schmäler, bogig gekrümmt, auf der inneren Seite concav.

Dr. Felder:

- 9. Satyrus Semele Lin. d' Zelebor.
- 10. Chrysophanus Phlaeas Lin. of v. Frauenfeld.
- 11. Lycaena Baetica Lin. of v. Frauenfeld.

C. Rio.

- 12. Papilio Crassus Cram. & v. Frauenfeld.
- 13. Papilio Polydamas Lin. of v. Frauenfeld. 14. Papilio Agavus Drury Q v. Frauenfeld.
- 15. Papilio Cresphontes Cram. Q v. Frauenfeld.
- 16. Pieris Balidia Boisd. Q v. Frauenfeld.
- 17. Terias Nisella mihi Q 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. Q.

- 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 pigris 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. of v. Frauenfeld.
- 21. Thecla Beon Cram. var. janeirica mihi Q 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. o v. Frauenfeld.
- 23. Pseudolycaena Eurisides Hübn. Q v. Frauenfeld.
- 24. Lycaena Hanno Stoll. v. Frauenfeld. Ein grosses Männchen.
- 25. Limnas Phereclus Lin. Q v. Frauenfeld.
- 26. Calydna Chaseba Hew. Q v. Frauenfeld.
- 27. Desmozona Azan Doubldy, var. australis mihi v. Frauenfeld.

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

Verzeichniss von Macrolepidopteren.

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

- 28. Eurygona Nycha Hübn. v. Frauenfeld.
- 29. Emesis Dyndima Cram. of v. Frauenfeld.
- 30. Nerias Susanna Hübn. Q v. Frauenfeld.
- 31. Danais Erippus Cram. Q v. Frauenfeld.
- 32. Ithomia Eurithea Cram. Q v. Frauenfeld.
- 33. Ithomia Adasa Hew. of v. Frauenfeld.
- 34. Ithomia Phlysto Boisd. in litt. Zelebor.

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 albido $\hat{\mathbf{Q}}$.

Diese ausgezeichnete Art steht der von He witson 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. of 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 fuscescente.

Aus der stark abändernden und desshalb 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. Anteas 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. of v. Frauenfeld.
- 42. Agraulis Vanillae Lin. of v. Frauenfeld.
- 43. Euptoieta Hegesia Cram. J. v. Frauenfeld.
- 44. Eresia Thymetus Fabr. o v. Frauenfeld.
- 45. Junonia Lavinia Cram. Q 🕉 v. Frauenfeld.
- 46. Anartia Amalthea Lin. of v. Frauenfeld.
- 47. Myscelia Orsis Drury. & Q v. Frauenfeld.
- 48. Ageronia Feronia Lin. of 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 erythrino, fasciola subapicali strigaque submarginal sericeo-albidis, posticis omnino sericeo-albidis, costa erythrina, strigis duabus basalibus, duabus exterioribus, macula costali erythrina connexis quintaque marginali nigris, annulis duobus discalibus cohaerentibus, a costa et striga tertia optime distantibus, singulo maculas duas nigras includente. 3.

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. of v. Frauenfeld.
- 54. Opsiphanes Crameri Feld. of 1) v. Frauenfeld.
- 55. Pavonia Eurylochus Cram. var. brasiliensis 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 Wurzelgegend ziemlich breit, die der ganzen Aussenhälfte aber sehr dünne sind.

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

Verzeichniss von Macrolepidopteren.

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

- 56. Morpho Laërtes Drury v. Frauenfeld.
- 57. Neonympha Cluena Drury of v. Frauenfeld.
- 58. Neonympha Phares Godt of v. Frauenfeld.
- 59. Tamyris Charybdis Westw. Q v. Frauenfeld.
- 60. Tamyris. versicolor Latr. & v. Frauenfeld.
- 61. Hesperia Salius Cram. of v. Frauenfeld.
- 62. Hesperia Coridon Fabr. & v. Frauenfeld.
- 63. Hesperia Marcus Hübn. & v. Frauenfeld.
- 64. Hesperia Ménétriésii Latr. of Q v. Frauenfeld.

Das bisher mir noch unbekannte 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 albohyalinis, posticis subtus brunneis, subviolaceo tinctis, litura disci punctisque in arcu digestis albidis. 3.

Gehört in die Verwandtschaft der H. Athenion Hübn., ist aber fast so gross als H. Feisthammelii Boisd.

Ancylowypha mihi nov.gen. (äynvlos gekrümmt, śvos Dolchspitze). Antennae costae dimidium aequantes, distincte clavatae, clava mucrone deflexo terminata. Palpi caput duplo fere superantes, articulo secundo dense squamato et piloso, antrorsum ventricoso, 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. Boisd. gehörig, aber durch die Bildung des dritten Palpengliedes nicht nur von diesem Genus, sondern von allen mir bekannten Hesperiiden 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. 3.

Von dieser ausgezeichneten Art, die man oberseits leicht für Hesperia

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

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

D. Cap der guten Hoffnung.

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

Alis supra fuscis, anticarum plaga interiore, posticarum dimidio interno maculaque discali adnata fulvis, margine postico introrsum undulato, nigrofusco, 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 obsoletis argenteis fusco cinctis, striga exteriore oblitterata fusca punctisque nigricantibus obsoletis submarginalibus, linea ciliari argentea obsoleta. J.

Der von Hübner als N. Thyra Lin. abgebildeten Species, welche aber sicher nicht die Linné'sche ist ') und noch mehr der N. Aranda Wallengr. verwandt. Von ersterer Art unterscheidet sich unsere schon 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. Suenska Vetensk. Akad. Handlingar B. II. Nr. 4. 1857).

79. Lycaena Asteris Godt. v. Frauenfeld.

Zwei prächtige Weibchen, wohl die einzigen in österreichischen Sammlungen.

- 80. Pseudonympha Hippia Cram. Q 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 Artnahme "Nais" dem Linneischen "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. Q v. Frauenfeld.

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

- 84. Lycaena Rosimon Fabr. of v. Frauenfeld.
- 85. Lycaena Parrhasius Fabr. Q 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 quinis 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. 3.

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 celulla). 3.

Beim ersten Anblicke leicht mit. der E. Climena Cram. Amboina's zu verwechseln, doch grösser und schon durch die Gestalt des Sammtstreisens der Vorderslügel 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 Sammtstreisens 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., welch' letzterer die prachtvollen Arten E. Megilla Erichs. und Doleschallii Fe'ld. angehören, sämmtlich durch zwei Sammtstreisen ausgezeichnet.

- 89. Euploea Core Cram. o v. Frauenfeld.
- 90. Danais ceylanica mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

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

Dr. Felder:

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, albosubhyalinis. 3.

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. Q 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 fuscescente, 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. Thestias Marianne Cram. of v. Frauenfeld.
- 97. Euploea Core Cram. 3. v. Frauenfeld.
- 98. Danais Limniace Cram. v. Frauenfeld.
- 99. Danais Chrysippus Lin. of 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 fuscescente obsoletis. 3.

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 strigaque 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. 3.

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 albido cinctis, subtus omnibus canescenti-brunneis, striolis submargina-libus 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 amplectente alteroque multo minore anali. 3.

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 confluente, his fascia marginis externi fusca in apicem concolorem transeunte, posticis serie antemarginal; lunularum nigro-fuscarum, sexta maxima, subtus omnibus candidis, in dimidio

¹⁾ Name eines Flusses auf Kar Nikobar.

Name eines Dorfes auf Kar Nikobar.

³⁾ Gleichfalls Name eines Dorfes auf derselben Insel.

Bd. XII. Abhandl.

482 Dr. Felder:

basali brunnescenti tinctis, seriebus binis communibus exterioribus macularibus fuscis, linea anteciliari nigra, optime distincta, anticarum fasciolis 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 externa (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 prachtvolle, 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 Esperi 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 discivalde inaequalibus, posticis maculis septem discalibus (una cellulari, geminata) albidis, subviolaceo tinctis. Q.

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. niko bariensis 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 vielgrösseren Augenflecken der Hinterflügel und die undeutlich ausgedrückte Binde der

¹⁾ Ich erhielt diese Art von Trincomali auf Ceylon durch den apostol. Missionar 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. Tillangschong.

111. Diadema Alcithoë Cram. (Liria Fabr.) of v. Frauenfeld.

I. Nankauri.

112. Papilio Pammon Lin. var. Nikobarus mihi Q (Gris colore).

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 violacco-plumbeis, subtus brunneis, lunulis marginalibus biseriatis albidis, obsoletis, anticis strigis quatuor valde inaequalibus, angustis, subobsoletis, posticis omnino albido 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 nigrofuscis, 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 (Ávitus Cram., Dan Fabr.).

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

Dr. Relder

L. Kondúl.

117. Lycaena Manluéna 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 fasciaque communi externa, intus sinuata, extus undulata albis. Q.

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 latiusculis 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. 67.

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.

mihi in litt. zunächst und ähnelt derselben auch in der Form der Vorderflügel. Von C. Biblis Drury, Gram. 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 Speciestypus C. Biblis vier Formen (Indisches Festland, Nikobaren, Molukken,
Philippinen), die sich wieder in zwei Gruppen theilen, deren eine die continentale Form gegenüber den drei Inselformen, C. insularis nikobarica,
'amboinensis und philippina (= C. Eurymena Boisd. in litt.) darstellt.

M. Sambelong.

120. Pieris Galathea 1) mihi 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 ') mihi 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. Q.

Der M. Jolcus Feld. Amboina's (Sitzgsber. l. c. p. 452) sehr nahe stehend. Eine geuaue 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.

Dr. Felder:

122. Danais agleoides Feld. v. Frauenfeld.

Stimmt mit den malayischen Exemplaren vollkommen überein.

123. Danais Nesippus mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra fuscis, anticis vitta cellulae 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. 3.

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 Bindenslecken der Vorderslügel und die viel schmäleren weissen Radialslecken der Hinterslügel. In letzterer Hinsicht steht sie der D. Melanippus Cram. näher, doch diese hat die genannten Streifen ockerbraun gefärbt.

124. Messaras Erymanthis Drury var. nikobarica mihiv. 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. of v. Frauenfeld.
- 126. Papilio Coon Fabr. of v. Frauenfeld.
 - 127. Papilio Pammon Lin. var. javanus mihi inlitt. v. Frauenfeld.

Diese Localform des weitverbreiteten Pammon charakterisirt sich durch den sehr kurzen, auf ein stumpfes Läppehen reducirten Schwanz der Hinterflügel und kommt in dieser Beziehung mit P. Alphenor Cram. Amboina's und Ledebouria Eschscholtz Luzon'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. of v. Frauenfeld.
- 129. Pieris Hyparete Lin. Q v. Frauenfeld.
- 130. Pieris Coronea Cram. & v. Frauenfeld.
- 131. Pieris Belisama Cram. & v. Frauenfeld.

- 132. Callidryas Scylla Lin. of v. Frauenfeld.
- 133. Euploea Midamus Cram. ♂♀ v. Frauenfeld.
- 134. Danais Artenice Cram. Q v. Frauenfeld.

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

- 135. Cynthia Deione Erichs. of 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. o v. Frauenfeld.
- 140. Neptis Matuta Hübn. v. Frauenfeld.
- 141. Adolias Japis Godt. of 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. Negrita mihi v. Frauenfeld. Von den malayischen Exemplaren durch geringere Grösse und andere Färbung der Streifen der Unterseite abweichend.

P. Hongkong.

145. Lycaena Serica mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

Alis supra dilute violaceo-caeruleis, late fusco marginatis, subtus dilute brunneo-canescentibus, 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. 3.

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. Ubaldus

458 · Dr. Felder:

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 saturatioribus, 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. d.

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. Euploca 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. J.

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 Weibehen.

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, taeniolam aurantiacam 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.

453. 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. J Zelebor.
- 156. Pyrameis Cardui Lin. of v. Frauenfeld.
- 157. Pyrameis Gonerilla Fabr. v. Frauenfeld.

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

S. Sidney.

- 158. Papilio Erechtheus Don. of Q v. Frauenfeld.
- 159. Papilio Sthenelus Mac Leay. of Ash Island Scott.
- 160. Papilio Scottianus mihi nov. sp. Ash Island. Scott.

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

¹⁾ Cf. Sitzgsber. der k. Akad. d. Wiss. XXXV. p. 241, 1859 p. 272. Bd. XII. Abhandl.

Dr. Felder:

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

Dem P. Mac Leuyanus Leach zwar nahe stehend, aber vom Weibchen desselben, das mit seinem Männchen ganz übereinstimmt, ausser den in der Diagnose hervorgehobenen Merkmahlen 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 Q 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. & Q v. Frauenfeld.
- 162. Pieris Harpalyce Don. 3 v. Frauenfeld.
- 163. Pieris Teutonia Fabr. 3 Ash Island. Scott.
- 164. Pieris Melania Fabr. & Ash Island. Scott.
- 165. Callidryas Minna Hübn. of 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 Boisd. Amboina's.

167. Terias Smilax Don. of Ash Island. Scott.

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

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

Alis d'is supra plumbeo-cyaneis, unicoloribus, Q nae cano-fuscis, singulis macula magna discali vittaeformi alba, antice glauco atomata, subtus 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 Swainson'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 (őlog, ganz, zetlog, Rand). Dasselbe steht zunächst an Zephyrus Wallengr. und Hypochrysops Feld. In meinen "Lepidopt. Amboinensia" hatte ich es gleich dieser provisorisch zu Theela gestellt und von Lycaena, wohin sie Westwood versetzte, getrennt. Die ausführliche Charakteristik aller dieser Genera soll an einem andern Orte folgen. Doles chall war der erste, der sie als Thecliden erkannte.

Alis supra violascenti-caeruleis, fusco marginatis, subtus cano-brunnes-centibus, lunulis biseriatis marginalibus litura discali, serie externa macularum ocellarium communibus, posticarumque ocellulis duobus basalibus brunneis, albo cinctis.

Die neuholländische Form der L. Lysimon Hübn. Wie zu vermuthen, der molukkischen zunächst stehend, aber über 1/3 grösser.

- 171. Pyrameis Cardui Lin. v. Frauenfeld.
- 172. Pyrameis Itea Fabr. v. Frauenfeld.
- 173. Yphthima Arctous Don. v. Frauenfeld,
- 174. Enope Singa Boisd. of v. Frauenfeld.
- 175. Enope Merope Fabr. 32 v. Frauenfeld.
- 176. Xenica Abeona Don. v. Frauenfeld.

Ein sehr schönes Männchen.

- 177. Hypocysta Irius Fabr. of 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, obsoletis. 3.

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, obsoletis.

Der Vorigen verwandt, aber kleiner und durch die Bildung der Schuppenfurche 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 tertiaque tetragona subcostali albido-hyalinis, subtus anticarum apice, posticarum superficie omni violascenti-canis, his maculis nonnullis grossis discalibus brunneis, obsoletis. Q.

Ist vielleicht das Weibchen von T. Doubledayi.

Dr. Felder:

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

Alis supra nigro-fuscis, anticarum macula cellulari, fasciola perobliqua discali maculari angusta maculisque tribus minutis subcostalibus, posticarum maculis quatuor discoidalibus, fasciolam sistentibus ciliisque 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. 1861, p. 44), darzulegen. Es ist zu bemerken, dass auch H. Augiades Feld. in Neu-Holland variirt 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. of v. Frauenfeld.

Ich kannte bisher nur das Weibchen.

T. Taïti.

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 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 Analfleck 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 Discocellularund 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 letzerem auch Pieris Protomedia Klug als eigene Section zu zählen ist, zu bringen, aber die nadeldünen, gleich der Stirne dicht mähnig

Dr. Felder:

beborsteten Palpen und die wurzelwärts gebogene Praecostalader der Hinter-flügel 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 Euterpe, 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. of v. Frauenfeld.
- 189. Pieris Demodice Blanch of v. Frauenfeld.
 - 190. Pieris Autodice Hübn. Q v. Frauenfeld.

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

191. Colias Vautieri Guér. & V v. Frauenfeld.

Mehrere schöne Aberrationen des Weibchens.

- 192. Callidryas Amphitrite Feisth. 39 v. Frauenfeld.
- 193. Terias chilensis Blanch. Q v. Frauenfeld.
- 194. Euptoieta Hegesia Cram. v. Frauenfeld.
- 195. Brenthis Cytheris Drury (Siga Gey. JQ v. Frauenfeld.
- 196. Pyrameis Carye Hübn. & Q. v. Frauenfeld.
- 197. Epinephele janiroides Blanch. v. Frauenfeld.
- 198. Satyrus chilensis Guér. v. Frauenfeld.
- 199. Satyrus argenteus (Blanch.) o 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. Arethusa 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 v. Frauenfeld.
- 202. Syrichthus americanus Blanch. v. Frauenfeld.
- 203. Carterocephalus exornatus mihi nov. sp. v. Frauenfeld.

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

longitudinali interna connexa maculisque exterioribus seriatis inaequalibus argenteis, nigro-fusco cinctis. 3º2.

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. Q.

206. Pieris Peristhene Boisd. J. (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 ockergelblich.

Um 1/3 kleiner, als die neuholländische Form.

208. Terias Hecabe Lin. d.

. 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 Boisd.). 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 exteriore angulosa, punctata nigricantibus, striga interjecta erruginea. $\vec{\mathcal{S}}$.

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

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Frueher: Verh.des Zoologisch-Botanischen Vereins in Wien. seit 2014 "Acta ZooBot Austria"

Jahr/Year: 1862

Band/Volume: 12

Autor(en)/Author(s): Felder Cajetan Freiherr von

Artikel/Article: Verzeichniss der Macrolepidopteren der Novara-

Expedition. 473-496