

Lepidoptera Rhopalocera.

Bearbeitet von

Max Fürbringer

(mit Beiträgen von Dr. Arnold Pagenstecher).

Mit Tafel XIII, Fig. 14, 15, 17.

Herr Professor SEMON hat auf seinen Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel in den Jahren 1891—1893 auch der Erbeutung von Lepidopteren gelegentlich Zeit gewidmet und von folgenden Localitäten eine nicht unbeträchtliche Anzahl derselben mitgebracht:

1) Queensland, und zwar theils und hauptsächlich vom Burnett-River-District, Gegend am Mittel- und Oberlauf des Burnett-Flusses und seiner Nebenflüsse, zwischen $24-26^{\circ}$ S. Br., $150-152^{\circ}$ Oe. L. von Greenwich, theils vom Hinterland von Cooktown, 13° S. Br., 145° Oe. L.

Die Gegend am Burnett-Flusse, wo sich Professor SEMON von August 1891 bis Januar 1892 und dann wieder von Juli bis October 1892 aufhielt, gehört der Waldregion bei einer Meereshöhe von 200—250 m an und ist gekennzeichnet als offene grasreiche Buschregion mit Eucalyptus-Beständen, unterbrochen hier und da von Acacien-Dickichten (Brigalow-Scrubs). Weitaus die meisten Schmetterlinge wurden längs der Flüsse gefangen, welche die ganze Gegend durchziehen. — Das Hinterland von Cooktown, wo im Juni 1892 gesammelt wurde, ist theils offene Buschregion, theils tropischer Urwald.

2) Thursday Island, in der Torres-Strasse zwischen Queensland und Neu-Guinea. $10-11^{\circ}$ S. Br., $142-143^{\circ}$ Oe. L. Wenig über Meereshöhe. Februar und März 1892. Beste Localitäten am Rande und an den lichtereren Stellen des Urwaldes; minder günstig erwiesen sich die freien Grasstrecken.

3) Neu-Guinea, Südküste von Cap Possession (westlich von Port Moresby) bis zum Ostcap. $9-11^{\circ}$ S. Br., $146-151^{\circ}$ Oe. L. April und Mai 1892. Pflanzungen an der Küste, benachbarter Urwald.

4) Amboina, $3^{\circ} 41'$ S. Br., 128° Oe. L. Januar und Februar 1893. Gärten und Pflanzungen, an welche sich Urwald anschliesst, der z. Th. bis dicht zum Meere sich erstreckt.

5) Batjan, westlich von Halmahera, Nordmolukken. 1° S. Br., $125^{\circ} 30'$ Oe. L. 31. December 1892. Nähere Umgebung des Ortes, Pflanzungen, Sümpfe.

6) Ternate, westlich von Halmahera, Nordmolukken. 1° N. Br., $125^{\circ} 30'$ Oe. L. 30. December 1892. Die gleichen Localitäten wie in Batjan, daneben eine bergige Erhebung.

7) Gorontalo, Nordostküste von Celebes, im Golf von Tomini. $0^{\circ} 30'$ N. Br., $120^{\circ} 35'$ Oe. L. 26.—29. December 1892. Pflanzungen; ausgiebiger erwies sich eine kleine geschützte blumenreiche Thalmulde, welche mässig von Bäumen bestanden war.

8) Buitenzorg bei Batavia (Westjava). $6^{\circ} 35'$ S. Br., $106^{\circ} 47'$ Oe. L., etwa 275 m über dem Meere. November und December 1892, März 1893. Botanischer Garten und seine Umgebung. Charakter des üppigen, tropischen Urwaldes. Besonders reich erwiesen sich gewisse Blumengruppen im Botanischen Garten und die Ränder des Urwaldes.

9) Tjibodas (Westjava), etwa eine Tagereise von Buitenzorg entfernt, 1425 m Meereshöhe, auf halber Höhe des Vulcans Gedeh. Anfang December 1892. Freie Stellen im Walde, besonders vor dem Rasthause, sowie durchgeschlagene Wege.

Die SEMON'sche Ausbeute an Rhopaloceren umfasst 1019 Exemplare in 224 Species mit 24 Varietäten, von denen Queensland und Tjibodas, namentlich aber Neu-Guinea, Amboina und Buitenzorg das Hauptcontingent liefern; von Thursday Island wurden wenige, aber z. Th. recht bemerkenswerthe Arten mitgebracht, von Batjan, Ternate und Gorontalo zufolge des ganz kurzen Aufenthaltes daselbst minder bedeutsame Stücke. Abgesehen von *Eupsyehellus semoni*, der von Herrn Dr. PAGENSTECHEER als neue Species aufgeführt wird (s. u.) und von 2 weiteren Lycaeniden und 4 Hesperiden, deren sichere Identificirung nicht gelang, sind die Arten sämmtlich schon beschrieben, z. Th. aber erst auf Grund von in den letzten Jahren gemachten Sammlungen. Einige Varietäten mögen neu sein. Aber auch von den bekannten Arten enthält die SEMON'sche Collection eine Anzahl mehr oder minder seltener und interessanter Species, wie z. B. *Euploea Resarta*, *Latreillei*, *Nox*, *Inconspicua*, *Euryanassa*, *Durrsteini* und *Hansemanni*, *Mycalesis Eminens* und *Nitida*, *Elymnias Ceryx* und *Agondas*, *Tenaris Staudingeri*, *Westwoodi* und *Kirschii*, *Amnosia Decora*, *Rhinopalpa Algina*, *Hypolimnas Unicolor*, *Miletus Briggsii*, *Eurema Alitha*, *Delias Dorimene* var. *Dorylaea*, *Ornithoptera Priamus* und *Pegasus*, *Papilio Coon*, *Ambrax*, *Gambrisius*, *Ormenus* var. *Amanga*, *Aegeus*, *Euchenor* und *Ulysses*, *Pamphila Larika* u. A.

Die Vertheilung der mitgebrachten Exemplare und Arten stellt sich nach den besuchten Localitäten folgendermaassen:

1) Queensland¹⁾ (Burnett-River-District und Cooktown):

<i>Danainae</i>	16 Exemplare in	2 Species
<i>Satyrinae</i>	11 „ „	2 „
<i>Acraeinae</i>	1 „ „	1 „
<i>Nymphalinae</i> ¹⁾	6 „ „	3 „
<i>Pierinae</i> ¹⁾	20 „ „	6 „
<i>Papilioninae</i>	48 „ „	3 „
	<hr/>	
	102 Exemplare in	17 Species.

2) Thursday Island:

<i>Danainae</i>	16 Exemplare in	3 Species
<i>Satyrinae</i>	2 „ „	1 „
<i>Nymphalinae</i>	23 „ „	1 „
<i>Pierinae</i>	11 „ „	1 „
	<hr/>	
	52 Exemplare in	6 Species.

3) Neu-Guinea:

<i>Danainae</i>	71 Exemplare in	18 Species (incl. 2 Varietäten)
<i>Satyrinae</i>	29 „ „	9 „
<i>Elymninae</i>	5 „ „	1 „
<i>Morphinae</i>	15 „ „	3 „
<i>Nymphalinae</i>	28 „ „	13 „
<i>Lycaeninae</i>	18 „ „	11 „
<i>Pierinae</i>	11 „ „	5 „
<i>Papilioninae</i>	35 „ „	7 „
<i>Hesperinae</i>	5 „ „	4 „
	<hr/>	
	217 Exemplare in	71 Species.

1) Ganz vorwiegend vom Burnett-River-District, nur bei den *Nymphalinae* waren 3 Exemplare in 2 Species und bei den *Pierinae* ebenfalls 3 Stück in 2 Arten von Cooktown.

4) Amboina :

<i>Danainae</i>	80	Exemplare	in	10	Species
<i>Satyrinae</i>	17	„	„	5	„
<i>Elymninae</i>	2	„	„	1	„
<i>Morphinae</i>	4	„	„	1	„
<i>Nymphalinae</i>	76	„	„	14	„
<i>Lycaeninae</i>	19	„	„	12	„
<i>Pierinae</i>	12	„	„	6	„
<i>Papilioninae</i>	53	„	„	11	„
<i>Hesperinae</i>	24	„	„	10	„
	<hr/>				
	287	Exemplare	in	70	Species.

5) Batjan :

<i>Danainae</i>	7	Exemplare	in	1	Species (incl. 1 Varietät)
<i>Satyrinae</i>	3	„	„	1	„
<i>Pierinae</i>	2	„	„	2	„
<i>Papilioninae</i>	1	„	„	1	„
	<hr/>				
	13	Exemplare	in	5	Species.

6) Ternate :

<i>Satyrinae</i>	3	Exemplare	in	2	Species
<i>Nymphalinae</i>	1	„	„	1	„
<i>Lycaeninae</i>	6	„	„	5	„
	<hr/>				
	10	Exemplare	in	8	Species.

7) Gorontalo (Celebes):

<i>Danainae</i>	7	Exemplare	in	3	Species
<i>Nymphalinae</i>	3	„	„	2	„
<i>Lycaeninae</i>	6	„	„	2	„
<i>Pierinae</i>	2	„	„	2	„
<i>Papilioninae</i>	3	„	„	3	„
<i>Hesperinae</i>	1	„	„	1	„
	<hr/>				
	22	Exemplare	in	13	Species.

8) Buitenzorg (Westjava):

<i>Danainae</i>	11	Exemplare	in	6	Species
<i>Satyrinae</i>	59	„	„	9	„
<i>Elymninae</i>	4	„	„	1	„
<i>Morphinae</i>	3	„	„	2	„
<i>Nymphalinae</i>	56	„	„	10	„
<i>Lycaeninae</i>	29	„	„	8	„
<i>Pierinae</i>	26	„	„	7	„
<i>Papilioninae</i>	18	„	„	7	„
<i>Hesperinae</i>	25	„	„	11	„
	<hr/>				
	231	Exemplare	in	61	Species.

g) Tjibodas (Westjava):

<i>Danainae</i>	4	Exemplare in	1	Species
<i>Satyrinae</i>	18	„	„	2 „
<i>Elymninae</i>	2	„	„	2 „
<i>Morphinae</i>	12	„	„	2 „
<i>Acraeinae</i>	1	„	„	1 „
<i>Nymphalinae</i>	8	„	„	4 „
<i>Nemeobiinae</i>	1	„	„	1 „
<i>Lycaeninae</i>	17	„	„	6 „
<i>Pierinae</i>	11	„	„	4 „
<i>Papilioninae</i>	5	„	„	2 „
<i>Hesperinae</i>	6	„	„	5 „

85 Exemplare in 30 Species.

Die gesammte Zahl der mitgebrachten *Rhopalocera* vertheilt sich somit auf die einzelne Subfamilien:

<i>Danainae</i> ¹⁾	212	Exemplare in	39	Species	nebst	3	Varietäten
<i>Satyrinae</i> ²⁾	142	„	„	21	„	„	3 „
<i>Elymninae</i>	13	„	„	5	„		
<i>Morphinae</i>	34	„	„	8	„		
<i>Acraeinae</i>	2	„	„	2	„		
<i>Nymphalinae</i> ³⁾	201	„	„	38	„	nebst	6 Varietäten
<i>Nemeobiinae</i>	1	„	„	1	„		
<i>Lycaeninae</i> ⁴⁾	95	„	„	34	„	nebst	4 Varietäten
<i>Pierinae</i> ⁵⁾	95	„	„	26	„	„	3 „
<i>Papilioninae</i> ⁶⁾	163	„	„	37	„	„	4 „
<i>Hesperinae</i> ⁷⁾	61	„	„	23	„	„	1 „

1019 Exemplare in 224 Species nebst 24 Varietäten.

Für die Bestimmung einer Anzahl minder bekannter Arten bin ich Herrn Dr. A. PAGENSTECHEr, sowie den Herren Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS zu Dank verpflichtet. Die Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS determinirten mir unter den üblichen Bedingungen zahlreiche Stücke meiner Sammlung, unter denen sich auch verschiedene Exemplare der SEMON'schen Collection befanden; die Bestimmungen der beiden genannten Herren sind in der folgenden Zusammenstellung bei den betreffenden Stücken angeführt. Herr Dr. PAGENSTECHEr war so liebenswürdig, bei einer anderen Anzahl unbestimmter Stücke mir mit seiner reichen Erfahrung zu helfen, und sandte mir Diagnosen, Beschreibungen und sonstige Notizen, welche in der Folge allenthalben unter Anführungszeichen mit (PAGENSTECHEr) wiedergegeben werden.

Endlich verdanke ich noch Herrn Professor SEMON speciellere Mittheilungen über die Localitäten, an denen gefangen wurde, sowie über Aufenthalt, Flug und sonstige Verhältnisse zahlreicher erbeuteter Schmetterlinge. Auch auf die auffallend vielen symmetrischen Verletzungen der Flügel durch nachstellende Vögel machte mich Herr SEMON aufmerksam.

1) Unter den *Danainae*: *Danais Meganira* von 2 verschiedenen, *D. Genulia* incl. 3 Varietäten von 5 verschiedenen Localitäten.

2) Unter den *Satyrinae*: *Melanitis Leda* incl. 2 Varietäten von 4, *Mycalesis Medus* von 3, *M. Remulia* von 3, *Sirius* incl. 1 Varietät von 3, *Ypthima Stellera* von 2, *Y. Aretous* von 2 verschiedenen Orten.

3) Unter den *Nymphalinae*: *Messaras Madestes* von 2, *Pyraucis Kershawii* von 2, *Junonia Orithya* von 2, *J. Vellida* von 3, *Precis Hedonia* von 2, *Hypolimnas Bolina* incl. 3 Varietäten von 4, *H. Alimena* von 2, *Athyma Venilia* von 2 verschiedenen Localitäten.

4) Unter den *Lycaeninae*: *Miletus Leos* von 2, *Plebejus Celeno* von 5, *Pl. Aratus* von 2, *Pl. Elpis* von 2, *Pl. Baeticus* von 2, *Deudoryx Varuna* von 2 verschiedenen Orten.

5) Unter den *Pierinae*: *Eusema Herta* von 2, *E. Heccabe* incl. 1 Varietät von 3, *E. Blanda* von 3, *E. Sari* von 2, *Delias Dorimene* incl. Varietät von 2, *Catapsilia Crocale var Flavica* von 2 verschiedenen Localitäten.

6) Unter den *Papilioninae*: *Ornithoptera Helena* incl. 1 Varietät von 2, *Papilio Polydorus* von 2, *P. Severus* incl. Varietät von 2, *P. Deiphobus* incl. Varietät von 2, *P. Memnon* incl. Varietät von 3, *Agamemnon* von 3 verschiedenen Orten.

7) Unter den *Hesperinae*: *Pamphila Matthias* incl. Varietät von 3, *P. Colaca* von 2, *P. Augiades* von 2, *P. Maesoides* von 2, *Plesioneura Dan* von 2, *Tagiades Japetus* von 2 verschiedenen Localitäten.

Rhopalocera¹⁾.

Familie I. Nymphalidae SWAINSON.

Subfamilie I. Danainae BATES²⁾.

Genus *Hestia* HÜBN.

Subgenus *Nectaria* DALMANN.

1. (1) *H. (Nectaria) Idea* CLERCK, Icones II, pl. 38, fig. 1 (1764); JOH. AMOEN. Acad. VI, p. 405; LINN. Mus. Ulr., p. 238; id. System. Nat. I, 2, p. 758 (1767).

21 Exemplare (5 ♂, 16 ♀), welche nach Grösse wenig, nach Zeichnung etwas mehr variiren, aber im Uebrigen keine grösseren Besonderheiten darbieten. 8 Stücke mit mehr zusammenfliessenden Randzeichnungen und damit einen Uebergang zu *H. Aza* bildend.

Sämmtlich von Amboina.

2. (2) *H. (Nectaria) Aza* BOISD., Voy. Astr. Lep., p. 106 (1832); CRAMER, Pap. exot. IV, pl. 362, fig. D. ♀.

1 Weibchen, welches der typisch von CRAMER abgebildeten *H. Aza* vollkommen gleicht. Die eben erwähnten Uebergangsformen lassen die auch von Anderen angegriffene Artselbständigkeit von *H. Idea* und *Aza* zweifelhaft erscheinen.

Von Amboina.

Beide Arten resp. Varietäten einer Art flogen in sehr grossen Mengen dicht am Meere, am Rande des Urwaldes, immer hoch um die Bäume herum, in ganz langsamem Fluge und daher mit dem geeigneten Netz leicht zu fangen.

Genus *Danais* LATR.

Subgenus *Radena* MOORE.

3. (1) *D. (Radena) Vulgaris* BUTLER, Entomolog. Monthly Mag. XI, p. 164 (1874); MOORE, Proc. Zool. Soc. London, 1878, p. 822.

2 männliche Exemplare von Buitenzorg (Westjava).

4. (2) *D. (Radena) Ishma* BUTLER, Cist. Entom. I, p. 2 (1869); id. Lep. Exot. I, p. 53, pl. 20, fig. 3 (1871).

1 Paar von den gewöhnlichen Ausmaassen und Verhältnissen.

Von Gorontalo (Nordost-Celebes), in einer feuchten, von Bäumen bestandenen Thalmulde.

5. (3) *D. (Radena) Meganira* GODT., Enc. Méth. IX, p. 192 (1819); BOISD., Fauna de l'Océanie IX, p. 104; BLANCH., Voy. Pôle Sud, p. 387, pl. 2, fig. 4.

18 Exemplare (15 ♂, 3 ♀) von sehr wechselnder Farbe, die in allen Graden zwischen hell und dunkel schwankt; das von Batjan stammende männliche Exemplar kennzeichnet sich gegenüber den übrigen von Amboina stammenden Stücken durch dunkle, satte Färbung und kleinere Flecken. 1 Amboina-Männchen zeigt eine auffallende Verschmälerung des linken Hinterflügels.

14 ♂ und 3 ♀ von Amboina, 1 ♂ von Batjan.

1) Die systematische Anordnung folgt in der Hauptsache, abgesehen von einigen durch neuere Untersuchungen gebotenen Veränderungen, W. F. KIRBY, Synon. Catalogue of Diurnal Lepidoptera, London 1871, with Supplement, London 1877. — Die von HAASE (Deutsche Entomol. Zeitschr. 1891, 1. Lepid.-Heft, p. 1–33) gegebene Vertheilung der Familien und Subfamilien verdient den Vorzug, ist aber noch zu wenig eingebürgert.

2) Die Genera der Subfamilie *Danainae* (*Limnaina* and *Euploeina* MOORE) unter Benutzung von F. MOORE, Monogr. of *Limnaina* and *Euploeina*. Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 201–324.

Subgenus *Tirumala* MOORE.

6. (4) *D. (Tirumala) Septentrionis* BUTLER, Entom. Monthly Magaz. XI, p. 163 (1874); SEMPER, Mus. GODEFFROY XIV Lep., pl. 8, fig. 7; DISTANT, Rhop. Malayana, p. 16, pl. 1, fig. 9 (1882).
2 männliche und 1 weibliches Exemplar von Neu-Guinea.

Subgenus *Nasuma* MOORE.

7. (5) *D. (Nasuma) Ismare* CRAMER, Pap. exot. III, pl. 279, fig. E, F. (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 190.
4 Exemplare (2 ♂, 2 ♀), in der typischen Färbung, 1 männliches Exemplar mit auffallender Verdunkelung, so dass die helle Zeichnung der Vorderflügel sehr undeutlich wird und z. Th. ganz fehlt.
Von Neu-Guinea.

Subgenus *Anosia* HÜBN.

8. (6) *D. (Anosia) Plexippus* LINNÉ, Syst. Nat. ed. X, p. 471 (1758); Mus. Ulr., p. 262 (1764); CRAMER, Pap. exot. III, pl. 206, fig. E. F. ♀ (1779) = *D. Erippus* CRAMER in KIRBY'S Catalogue.

Von dieser namentlich im nearktischen und neotropischen Gebiete weit verbreiteten Art enthält die SEMON'SCHE Collection 11 männliche Exemplare von wenig abweichender Färbung, aber sehr verschiedener Grösse (8—11,5 cm Flügelspannung)¹⁾, sämmtlich vom Burnett-River in Queensland.

Massenhaft, aber meist in rastlosem Fluge und daher sehr schwer zu fangen. Eines Tages in grosser Menge sich an verschiedene Pflanzen setzend und dabei leicht zu erbeuten.

Subgenus *Limnas* HÜBNER.

9. (7) *D. (Limnas) Petilia* STOLL, CRAMER, Pap. exot. Suppl., pl. 28, fig. 3 (1790); GODART, Enc. Méth. IX, p. 189. SEMPER, Mus. GODEFFROY XIV, p. 141 (1879).

1 männliches und 2 weibliche Exemplare von 6 cm Flügelspannung. Die Artselbständigkeit gegenüber *D. (Limnas) Chrysippus* LINN. erscheint einigermaassen zweifelhaft.

Von Neu-Guinea.

Subgenus *Salatura* MOORE.

10. (8) *D. (Salatura) Genutia* CRAMER, Pap. exot. III, pl. 206, fig. C. D. (1779); HERBST, Pap., pl. 154, fig. 1, 2 = *D. Plexippus* L. in KIRBY'S Catalogue.

2 Exemplare mit stark verdunkelten Hinterflügeln, an denen die braungelbe Grundfarbe sehr gegen die schwarzen Zeichnungen zurücktritt.

Von Buitenzorg.

- 10 a. (8a) *D. Genutia* var. *Philene* CRAMER, Pap. exot. IV, pl. 375, fig. A. B. (1782) = *Salatura Philene* bei MOORE.

Von dieser Varietät von *D. Genutia*, deren Aufstellung als selbständige Art von Mehreren und wohl mit Recht bezweifelt wird, wurden 32 Stück mitgebracht, und zwar 2 ♂ und 4 ♀ von Neu-Guinea, 13 ♂ und 7 ♀ von Amboina und 3 ♂ und 3 ♀ von Batjan.

Die Amboina-Exemplare zeigen, bei wechselnder Deutlichkeit der schwarzen Zeichnungen an den Flügelrippen, das typische Verhalten, insbesondere mehr oder minder gut ausgeprägte, weisse Flecken auf den Hinterflügeln. Bei den etwas kleineren Stücken von Batjan tritt die weisse Färbung der Hinterflügel zurück. Eine noch grössere Verdunkelung bieten die Neu-Guinea-Exemplare dar und kommen damit *D. var. Ferruginea* BUTL. nahe. Ueber ein Herrn Sanitätsrath Dr. PAGENSTECHER gesandtes Exemplar theilt mir derselbe Folgendes mit:

„Ein männliches Exemplar von Neu-Guinea ist hierher zu ziehen. Es ist um ein wenig dunkler als typische Exemplare, die weisslichen Flecke sind etwas geringer entwickelt, insbesondere die Marginal-

¹⁾ Die Flügelspannung wurde allenthalben bei derjenigen Stellung gemessen, in welcher die Spitzen der Vorderflügel am weitesten entfernt sind, die somit nicht der in Deutschland üblichen Spannung mit hochgezogenen Vorderflügeln, sondern mehr der englischen mit wagrecht gestellten Vorderflügeln entspricht.

flecken der Hinterflügel. Eine röthlichbraune Färbung nimmt der Raum zwischen Submediana und erstem Medianast ein und schimmert auch etwas zwischen erstem und zweitem Medianast durch, sonst sind die Vorderflügel in der Grundfärbung schwärzlichbraun. Die Unterseite entspricht der CRAMER'schen Abbildung, nur fehlt die weissliche Färbung im Discus der Hinterflügel“ (PAGENSTECHER).

An den Waldrändern zumeist fliegend.

10b. (8b) *D. Genutia* var. *Conspicua* BUTLER, Proc. Zool. Soc. London, 1866, p. 49, pl. 4, fig. 2; FELDER, Reise der Novara, Lep. II, p. 347, pl. 43, fig. 2 (1867).

1 Paar in typischer Grösse, Zeichnung und Färbung von Gorontalo.

10c. (8c) *D. Genutia* var. *Affinis* FABRICIUS, Syst. Entom., p. 511, n. 291 (1775); Ent. Syst. III, p. 58 (1793); DONOVAN, Ins. of Ind., pl. 25, fig. 2.

2 männliche und 2 weibliche Exemplare von Neu-Guinea.

Subgenus *Ravadeba* MOORE.

11. (9) *D. (Ravadeba) Cleona* CRAMER, Pap. exot. IV, pl. 377, fig. F (1781); BLANCHARD, Voy. Pôle Sud, p. 386, pl. 2, fig. 3 (1853).

3 ganz frische Exemplare (2 ♂, 1 ♀) mit auffallend heller Färbung der gelben Randflecken.
Von Amboina.

Subgenus *Bahora* MOORE.

12. (10) *D. (Bahora) Philomela* ZINKEN-SOMMER, Nova Acta Acad. Leop. Car. Nat. Cur. XV, p. 184, pl. 16, fig. 17 (1831); BUTLER, Proc. Zool. Soc. London, 1866, p. 456.

1 weibliches Exemplar aus Buitenzorg.

Subgenus *Asthipa* MOORE.

13. (11) *D. (Asthipa) Gloriola* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1866, p. 56, pl. 4, fig. 3, 4; *D. Citrina* FELDER, Reise der Nov., Lep. II, p. 350, pl. 42, fig. 5. 6. 7 (1867).

1 Paar von Neu-Guinea. Das männliche Exemplar von typischer Färbung, das weibliche mit dunklerer Binde auf den Vorderflügeln.

Subgenus *Mangalisa* MOORE.

14. (12) *D. (Mangalisa) Albata* ZINKEN-SOMMER, Nova Acta Acad. Leop. Car. Nat. Cur. XV, 1831, p. 181, pl. 16, fig. 16.

4 Stück (2 ♂, 2 ♀). 1 Weibchen mit dunklerer Färbung und getrennteren Flecken, damit etwas an *D. Melaneus* CRAM. erinnernd.
Von Tjibodas.

Genus *Hamadryas* BOISD.

15. (1) *H. Zoilus* FABR., Syst. Ent., p. 480 (1775); Mant. Ins., p. 25; Ent. Syst. III, p. 42.

11 Exemplare (4 ♂, 7 ♀) von typischem Verhalten.

Sämmtlich von Neu-Guinea; hier in den Anpflanzungen häufig fliegend.

Genus *Euploea* FABR.

Subgenus *Patosa* MOORE.

16. (1) „*E. (Patosa) Resarta* BUTLER, Ann. Nat. Hist. XVIII, p. 241 (1876); *Crastia Resarta* BUTLER, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 298 (1878); *Patosa Resarta* MOORE, Pr. Zool. Soc., 1883, p. 259; OEBERTHÜR, Etud. Lep. Océaniens, p. 34 (1880).

2 Stücke (♂, ♀) von Neu-Guinea. Das ♀ wurde mir als solches in England bestimmt. Das von anderer Seite als *Squalida* BUTLER var. bezeichnete ♂ hat wenige discale Flecken der Oberflügel.

Siehe die Abbildung Taf. XIII, Fig. 14, ♀.“ (PAGENSTECHER.)

Subgenus *Vadebra* MOORE.

17. (2) *E. (Vadebra) Climena* CRAMER, Pap. exot. IV, pl. 389, fig. E. F (1782); BUTLER, Journ. Linn. Soc. London, Zool. XIV, p. 298.

9 Exemplare (3 ♂, 6 ♀) von Amboina.

Subgenus *Gamatoba* MOORE.

18. (3) *E. (Gamatoba) Latreillei* KIRSCH, Mitth. d. K. Zool. Mus. Dresden, 1877, p. 115.

4 weibliche Exemplare von Neu-Guinea, die nach Grösse (8—9,2 cm) und Zahl der Flecken auf der Unterseite der Flügel beträchtlichen Wechsel zeigen; an den Vorderflügeln wurde ein Schwanken der Flecken von 3—5, an den Hinterflügeln ein solches von 5—8 beobachtet; auch der Fleck der Mittelzelle des Hinterflügels kann fehlen oder vorhanden sein.

19. (4) „*E. (Gamatoba) Nox* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1886, p. 298, ♀. *Crastia Nox* BUTLER, Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 298 (1878). *Gamatoba Nox* MOORE, Pr. Zool. Soc. London, 1883, p. 262.

2 Exemplare von Neu-Guinea ziehe ich hierher, ♂ und ♀. Das ♀ entspricht im Allgemeinen der Beschreibung BUTLER's am angegebenen Orte, nur ist auf der Oberseite der Vorderflügel die Reihe der subapicalen weissen Flecken stärker entwickelt und sind auch marginale vorhanden; ebenso sind auf den Hinterflügeln 8 weisse, submarginale Flecke und II weisse, marginale vorhanden. Auf der Unterseite sind ebenso sämtliche Flecke stärker entwickelt, sowohl die marginalen und submarginalen als auch die discalen.

Das ♂ wurde mir in England so bestimmt. Die subapicale Reihe von Flecken ist weniger entwickelt auf der Oberseite der Vorderflügel, die Reihe der marginalen und submarginalen der Hinterflügel entspricht der des ♀. Die Unterseite ist gleich der Oberseite; discale Flecke fehlen auf den Vorder- und Hinterflügeln.

Siehe die Abbildung Taf. XIII, Fig. 15, ♂.“ (PAGENSTECHEER).

Subgenus *Chanapa* MOORE.

20. (5) *E. (Chanapa) Corinna* MACLEAY, KING's Australia II, p. 402 (1827); BUTLER, Journ. Linn. Soc. London, Zool. XIV, p. 299.

5 Stück (4 ♂, 1 ♀) vom Burnett-River und von Brisbane (Queensland).

Subgenus *Bibisana* MOORE.

21. (6) *E. (Bibisana) Diana* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1866, p. 297, pl. 29, fig. 6, ♂; Journ. Linn. Soc. Zool. XIV, p. 300; *E. Kirbyi* FELDER, Reise Novara, Lep. II, p. 334, ♂, ♀ (1867).

3 Exemplare (2 ♂, 1 ♀) von sehr wechselnder Grösse der Flecken auf der Vorderseite der Flügel. Von Gorontalo.

Subgenus *Penoa* MOORE.

22. (7) *E. (Penoa) Mentriesü* FELDER, Wien. entom. Monatsschr. IV, p. 398 (1860); BUTLER, Journ. Linn. Soc. London Zool. XIV, p. 301; DISTANT, Rhopal. Malayana, p. 34, pl. 3, fig. 4. 5, ♂, ♀.

1 weibliches Exemplar von Buitenzorg.

Subgenus *Crastia* HÜBNER.

23. (8) *E. (Crastia) Inconspicua* MOORE, Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 279.

4 weibliche Exemplare von Neu-Guinea nach der Bestimmung der Herren Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS. Das typische Stück von MOORE wurde bekanntlich in Sumatra gefunden. 1 Exemplar mit 2 grösseren vorderen und darauf folgenden kleineren Flecken an Spitze und Saum der Vorderflügel; bei einem zweiten sind die kleineren Flecke sehr reducirt; bei dem dritten und vierten fehlen sie ganz, so dass hier nur die grösseren Randflecke am Vorderwinkel übrig bleiben. Die letztere Zeichnung entspricht nach der mir gegebenen Bestimmung der typischen *E. Inconspicua*, während die der beiden ersten Exemplare als Uebergang zu dieser Art bezeichnet wird.

Subgenus *Mestapra* MOORE.

24. (9) *E. (Mestapra) Euryanassa* HEWITSON, Exot. Butterfl. II, p. 12; Eupl., pl. 1, fig. 3, ♂ (1858).
1 weibliches Stück von Neu-Guinea.

Subgenus *Trepsichrois* HÜBNER.

25. (10) *E. (Trepsichrois) Linnaei* MOORE, Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 286, pl. 29, fig. 4, ♀, pl. 30, fig. 1, ♂ =
E. Midamus LINN. in KIRBY'S Catalogue e. p.
2 Männchen von Buitenzorg.

Subgenus *Euploea* FABR.

26. (11) *E. (Euploea) Phaenareta* SCHALLER, Naturforscher XXI, p. 177, pl. 5, fig. 1. 2 (1785); KIRBY, Trans. Entom. Soc. London, 1869, p. 358; *Trepsichrois Alea* HÜBNER, Verz. bek. Schmetterlinge, p. 16, No. 93 (1816).
4 Exemplare (2 ♂, 2 ♀) von Amboina. Die beiden Männchen mit sehr wechselnder Zahl und Grösse der Flecken an der Oberseite der Vorderflügel; die weiblichen Stücke mit constanterer Zeichnung.

Subgenus *Calliploea* BUTLER.

27. (12) „*E. (Calliploea) Jamesi* BUTLER, Proc. Zool. Soc. London, 1876, p. 466, pl. 7, fig. 2; Journ. Linn. Soc. XIV, p. 296 (*Calliploea J.*); MOORE, Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 293.
1 Pärchen von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHEK.)

Ausser den Herrn Dr. PAGENSTECHEK zur Bestimmung gesandten Stücken wurden von Herrn Prof. SEMON noch 11 weitere Exemplare (7 ♂, 4 ♀) in Neu-Guinea gesammelt, bei denen die Zahl der Randpunkte der Vorderflügel zwischen 4 und 6 schwankt.

28. (13) *E. (Calliploea) Saundersi* FELDER, Reise Novara Lep. II, p. 322 (1867); BUTLER, Journ. Linn. Soc. London, Zool. XIV, p. 296 (1871); *E. Tulliolus* var. *Saundersi* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1866, p. 291.
1 typisches männliches Exemplar von Neu-Guinea.

Subgenus *Saphara* MOORE.

29. (14) *E. (Saphara) Treitschkei* BOISDUVAL, Voy. Astrol. Lép., p. 98 (1832); DOUBLEDAY and HEWITSON, D. Lep., pl. 11, fig. 2, ♂; BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1866, p. 292; KIRSCH, Mitth. Zool. Mus. Dresden, 1877, p. 117.
13 Stück (7 ♂, 6 ♀) mit äusserst wechselnder Zahl und Grösse der hellen Flecken an den Vorder- und Hinterflügeln.
Sämmtlich von Thursday Island.

Subgenus *Hirdapa* MOORE.

30. (15) „*E. (Hirdapa) Usipetes* HEWITSON, Exot. Butt. II, Eupl., Taf. 1, Fig. 4 (1858), ♂; OBERTHÜR, Etud. Lep. Océaniens, p. 30 (1880); *Salpinx U.* BUTLER, Journ. Linn. Soc. Lond., Zool. XIV, p. 294 (1878); *Hirdapa U.* MOORE, Pr. Zool. Soc. Lond., 1883, p. 299.
2 weibliche Exemplare von Neu-Guinea.
S. die Abbildung Taf. XIII, Fig. 17, ♀.“ (PAGENSTECHEK.)
Ein weiteres Paar von Neu-Guinea kennzeichnet sich durch den Mangel der 5 Randpunkte am Vorderflügelsaum vor dem typischen grossen Fleck am Innenwinkel.

Subgenus *Salpinx* HÜBNER.

31. (16) *E. (Salpinx) Novarae* FELDER, Verh. d. Zool.-bot. Ges. Wien, II, p. 482 (1862); Reise d. Novara, Lep. II, p. 317, pl. 39, fig. 7, ♂; MARSHALL and DE NICEVILLE, Butterfl. of India, p. 68 (1882).
2 männliche und 1 weibliches Exemplar von Buitenzorg.

32. (17) *E. (Salpinx) Leucostictos* GMELIN, Syst. Nat. v. Ins. II, p. 2289 (1789); ZSCHACH, Mus. LESK. Ent., p. 60, No. 48; KIRBY, Trans. Ent. Soc. London, 1869, p. 358; *Dan. Eunice* GODART, Enc. Méth. IX, p. 177 (1819).
4 Stück (2 ♂, 2 ♀) aus Amboina. 1 Weibchen mit sehr ausgesprochener Verblassung eines breiten Randsaumes der Flügel (Tendenz zum Albinismus).
33. (18) *E. (Salpinx) Hisme* BOISDUVAL, Voy. Astrol. Lep., p. 95 (1832); MONTROUZIER, Ann. sc. phys. nat., Lyon 1856, p. 403; BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1866, p. 286, fig. 1.
1 Männchen von Neu-Guinea.
34. (19) *E. (Salpinx) Graeffiana* HERRICH-SCHÄFFER, Stettiner Ent. Ztg., 1869, p. 70, pl. 2, fig. 5; Exotische Schmetterlinge, Fig. 111 (1869); BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1876, p. 251.
1 männliches und 2 weibliche Exemplare von Neu-Guinea.
35. (20) *E. (Salpinx) Iphiamassa* BUTLER, Proc. Zool. Soc. London, 1866, p. 287, fig. 3; Journ. Linn. Soc. London, Zool. XIV, p. 293 (1878).
2 männliche Stücke von Neu-Guinea. Randflecken bei beiden von verschiedener Grösse.
36. (21) *E. (Salpinx) Perdita* BUTLER, Ann. Nat. Hist., (5. ser.) X, p. 39, ♂, ♀ (1882).
1 Männchen von Neu-Guinea.
37. (22) *E. (Salpinx) Durrsteini* STAUDINGER, Iris III, p. 338, Taf. 4, Fig. 3, ♀ (1890); Iris IV, 1, p. 81, ♀ (1891).
1 Paar von Neu-Guinea (nach der Bestimmung der Herren O. STAUDINGER und BANG-HAAS).
Das Männchen zeigt an der Oberseite der Vorderflügel die grosse hellblaue Binde in typischer Weise, hinter ihr, nach dem Innenrande zu (am Medianast 1) einen kleinen blauen Fleck, welcher dem grössten Fleckchen der Hinterseite entspricht; ausserdem 7 blaue Randflecken. Auf der Hinterseite sind nur 3 helle Fleckchen vorhanden, von denen die 2 kleineren vor dem typischen hellen Fleck von *Salpinx* liegen; Randflecken fehlen. Die Hinterflügel zeigen an der Oberseite die mittlere Fleckenreihe ziemlich gut entwickelt, während von der inneren und äusseren nur Spuren existiren; die Unterseite zeigt nur die Mittelreihe der Flecken.
Das Weibchen kennzeichnet sich durch eine etwas schmalere blaue Binde an der Oberseite der Vorderflügel, welche noch erkennen lässt, dass sie aus Flecken resp. Fleckenstreifen zusammengeflossen ist; daneben 7 Randflecken. Die Unterseite verhält sich ähnlich wie beim Männchen. Die Hinterflügel haben auf der Oberfläche 3 Punktreihen, auf der Unterseite nur die mittlere derselben. Dieses Weibchen weicht einigermaassen von der bisherigen Beschreibung ab (ob Annäherung an *E. Callithoe* BOISDUVAL?).
38. (23) *E. (Salpinx) Hansemanni* HONRATH, Berl. Ent. Zeitschr. XXXII, p. 247, Taf. 5, Fig. 1, ♀ (1888), XXXIII, p. 404, ♂ (1889); STAUDINGER, Iris III, p. 338, Taf. 4, Fig. 2, ♂ (1890), hier als *E. Durrsteini* ♂ bezeichnet, aber in Iris IV, 1, p. 81 (1891), als *E. Hansemanni* ♂ erkannt; HONRATH, Berl. Ent. Zeitschr. XXXVII, p. 442, Taf. 15, Fig. 6, ♀ (1891).
1 Weibchen von Neu-Guinea (ab. *Hansemanni* nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).
Dem von HONRATH 1888 abgebildeten Exemplare fast genau gleichend.
Jedenfalls *E. Durrsteini* gegenüber keine selbständige Art.
E. Durrsteini und *Hansemanni* wurden zusammen in einer Pflanzung am Rande des Urwaldes erbeutet.

Subgenus *Stictoploea* BUTLER.

39. (24) *E. (Stictoploea) Tyrianthina* MOORE, Proc. Zool. Soc. London, 1883, p. 320.
1 weibliches Exemplar von Amboina (falls keine Verwechslung der Localität vorliegt; die typische *Tyrianthina* bewohnt mehr die grossen Sunda-Inseln). Nach der Bestimmung von Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS.

Subfamilie II. *Satyrinae* BATES.Genus *Lethe* HÜBN.

40. (1) *L. Rohria* FABR., Mant. Ins. II, p. 45, No. 446 (1787); *Satyrus Isana* KOLLAR, Hüg. Kaschm. IV, 2, p. 448, Taf. 16, Fig. 3. 4 (1848).

2 männliche, sehr dunkel gefärbte Stücke, von denen das eine nur 2 Augen auf der Unterseite der Vorderflügel zeigt, während das andere in der Augenzahl die gewöhnlichen Verhältnisse aufweist.

Von Tjibodas.

41. (2) *L. Samio* DOUBL. HEW., Gen. D. L. pl. 61, fig. 3 (1851).

1 Männchen von Buitenzorg.

Genus *Melanitis* FABR.

42. (1) *M. Leda* LINNÉ, Syst. Nat. I, 2, p. 773, No. 151 (1767); DRURY, Ex. Ins. I, tab. 15, fig. 5. 6 (1773); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 196, C. D (1780) etc. etc.

13 männliche Exemplare, und zwar von Thursday Island (2), Neu-Guinea (2), Amboina (3) und Buitenzorg (6), welche nach Grösse (6,5—8,5 cm), Farbe und Zeichnung in der bekannten Weise ausserordentliche Variirungen darbieten. Die grössten Ausmaasse (8,5 cm) zeigen die Stücke von Neu-Guinea, darauf kommen die von Amboina und Thursday Island (7,8—8 cm), danach die von Buitenzorg (6,5—7 cm).

Die 7 Exemplare aus dem Osten des Archipels können zur Var. *Ismene* CRAMER, Pap. exot. I, tab. 26, A. B. (1775) gerechnet werden oder kommen ihr nahe, wobei die von Thursday Island stammenden durch dunkelrothbraune Grundfarbe mit düster rostgelber Binde der Vorderflügel, die von Neu-Guinea gebrachten aber durch helle, gelbe Farbe der scharf ausgeprägten und mit Augenzeichnung versehenen Binde gekennzeichnet sind; von den 3 Amboina-Stücken schliessen 2 an die Exemplare von Neu-Guinea, 1 an diejenigen von Thursday Island an. Es konnte somit eine den geographischen Verhältnissen entsprechende Färbung nicht constatirt werden.

Die 6 Stücke von Buitenzorg gehören zu Var. *Taitensis* FELD., Verh. Zool. Boot. Ges. XII, p. 493, No. 186 (1862), Pap. *Leda* CRAM., Pap. Exot. IV, tab. 292, fig. A (1782) und zeigen die rothgelbe Vorderflügelbinde bis auf einen kleinen Rest (2 Stück) oder gänzlich (4 Stück) reducirt.

43. (2) *M. Constantia* CRAM., Pap. Exot. II, tab. 133, fig. A, B (1779); GODT., Enc. Méth. IX, p. 477, No. 1 (1823); HEWITS., Journ. Linn. Soc. London, Zool. VIII, p. 143 (1865).

2 männliche und 1 weibliches Stück von Amboina.

44. (3) *M. Amabilis* BOISD., Voy. Astrol. Lep., p. 140, tab. 2, fig. 1. 2 (1832); HEW., Journ. Linn. Soc. London, Zool. VIII, p. 143 (1865).

2 männliche und 2 weibliche Exemplare von Neu-Guinea. Die Art-Selbständigkeit gegenüber *M. Constantia* scheint mir nicht zweifelhaft.

In den Pflanzungen nicht selten, aber durchweg in abgeflogenen und verletzten Arten.

Genus *Mycalopsis* HÜBNER.

45. (1) *M. Polydecta* CRAM., Pap. Exot. II, tab. 144, fig. E. F (1779); GODT., Enc. Méth. IX, p. 511, No. 101 (1823); BUTL., Ann. Nat. Hist., (3. ser.) vol. XX, p. 402, tab. 9, fig. 5. 6 (1867).

8 Exemplare (6 ♂, 2 ♀) von Buitenzorg. Augen auf der Unterseite der Vorderflügel in Grösse und Zahl (2—5) sehr wechselnd, während diejenigen auf der Unterseite der Hinterflügel nach Grösse ziemlich beträchtlich variiren, nach Zahl aber constant sind (7).

Auf Waldwegen.

46. (2) *M. Janardana* MOORE, Cat. Lep. E. I. C. I, p. 234, No. 502 (1857).

22 Stücke von Buitenzorg, 16 ♂ und 6 ♀.

10*

30*

47. (3) *M. Blasius* FABR., Ent. Syst. Suppl., p. 426 (1798); BUTL., Proc. Zool. Soc. London, 1867, p. 720, No. 3, p. 718, fig. 4.
1 kleines männliches Exemplar von Neu-Guinea (4 cm).
48. (4) *M. Medus* FABR., Syst. Ent., p. 488, No. 198 (1775); *P. Doris* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 362, fig. C (1782).
13 Exemplare: Von Neu-Guinea (6 ♂), Amboina (5 ♂, 1 ♀) und Buitenzorg (1 ♂). Die Grösse schwankt zwischen 4,3—5,5 cm, wobei die Stücke von Amboina (♂ mit 4,6—5,0 cm, ♀ mit 5,5 cm) die grössten, die von Neu-Guinea (mit 4,3—4,8 cm) mittlere und das von Buitenzorg (mit 4,3 cm) die geringsten Ausmaasse darbieten. Letzteres Exemplar zeigt die dunkelste Färbung. Die Grösse der Augen variirt ausserordentlich.
49. (5) *M. Nala* FELDER, Wien. Ent. Mon. III, p. 403, No. 46 (1859).
Von dieser stattlichen Art (♂ mit 5,5—5,8 cm, ♀ mit 5,8 cm) wurden 15 männliche und 1 weibliches Stück in Tjibodas erbeutet.
50. (6) *M. Remulia* CRAM., Pap. Exot. III, tab. 237, fig. F. G. (1782).
9 Exemplare, von denen 4 (3 ♂, 1 ♀) von Amboina, 3 (2 ♂, 1 ♀) aus Batjan und 2 ♂ aus Ternate stammen. Die Amboina-Stücke sind am hellsten, die von Batjan und Ternate dunkler gefärbt; letztere zeigen besonders schöne und grosse Augen.
51. (7) *M. Terminus* FABR., Syst. Ent., p. 488, No. 200 (1775); DON., Ins. New-Holland, tab. 28, fig. 4 (1805); GODT., Enc. Méth. IX, p. 501, No. 84 (1823); BUTL., Proc. Zool. Soc. London, 1867, p. 720, No. 6, p. 718, fig. 3, 3 a.
8 Stück (5 ♂, 3 ♀) von Neu-Guinea (nach der Bestimmung von Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS). In der Färbung *M. Remulia* von Amboina sehr ähnlich und wahrscheinlich überhaupt dieser Species sehr nahestehend.
52. (8) *M. Sirius* FABR., Syst. Entom., p. 488, No. 201 (1775); DON., Ins. New Holl., tab. 28, fig. 3 (1805); BUTLER, Proc. Zool. Soc. London, 1867, p. 721, No. 7; p. 718, fig. 1.
9 Exemplare, wovon 4 ♂ vom Burnett-River (Queensland) und 5 Stück (3 ♂, 2 ♀) von Neu-Guinea. Augen auf der Ober- und Unterseite der Flügel an Zahl constant (5 auf der Unterseite der Vorderflügel, 6 auf der Unterseite der Hinterflügel), an Grösse wechselnd.
- 52 a (8a) *M. Sirius* var. *Manipa* BOISD., Voy. Astrol. Lep., p. 150, No. 10 (1832); HEW., Journ. Linn. Soc. London, Zool. VIII, p. 146 (1865).
1 Exemplar von Amboina mit 2 Augen auf der Unterseite der Vorderflügel und 5 auf der Unterseite der Hinterflügel.
53. (9) *M. Eminens* STAUDINGER, Deutsche Ent. Zeitschr., 1893, 2. Lepid.-Heft, p. 360—362, Taf. 7, Fig. 3.
1 männliches Exemplar von Neu-Guinea (nach der Bestimmung von Dr. O. STAUDINGER und BANG-HAAS). Identisch mit der STAUDINGER'schen Abbildung. Das vorliegende Exemplar hat aber eine leuchtendere orange Binde auf der Oberseite des Hinterflügels und eine etwas breitere, schwarze Binde auf der Hinterseite beider Flügel.

Subgenus *Lamprolenis*.

54. (10) *M. (Lamprolenis) Nitida* GODMAN and SALVIN, Proc. Zool. Soc., 1880, p. 611, tab. 56, fig. 2.
1 männliches Stück von Neu-Guinea (nach der Bestimmung von Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS). Mit der Abbildung von GODMAN and SALVIN übereinstimmend, doch mit prachtvoll violettem metallischen Schimmer auf der Oberseite.

Genus *Ypthima* HÜBNER.

55. (1) *Y. Loryma* HEW., Trans. Ent. Soc. (3. ser.) II, p. 289, No. 14, tab. 18, fig. 16, 17 (1865).
7 Exemplare (3 ♂, 4 ♀) von Tjibodas, welche in Grösse und Färbung ein typisches Exemplar meiner Sammlung aus Celebes übertreffen.

56. (2) *Y. Pandocus* MOORE, Cat. Lep. E. I. C. I, p. 235, No. 506 (1877); HEW., Trans. Ent. Soc., (3. ser.) II, p. 290, No. 16, tab. 18, fig. 12 (1865); BUTL., Cat. Sat. B. M., p. 149, No. 5 (1868); ELWES and EDWARDS, *Ypthima*, Trans. Ent. Soc. 1893, p. 22, No. 25.
2 Männchen von Buitenzorg.
57. (3) *Y. Argus* BUTL., Journ. Linn. Soc. London, Zool. IX, p. 56, No. 22 (1866); LEECH, Butt. China, p. 90; ELWES and EDWARDS, *Ypthima*, Trans. Ent. Soc., 1893, p. 35, No. 40.
1 männliches Exemplar aus Buitenzorg (nach der Bestimmung der Herren Dr. O. STAUDINGER und O. BANG-HAAS hierher gehörend).
58. (4) „*Y. Stellera* ESSCHOLTZ (*Hipparchia St.*), KOTZEBUE, Reise III, p. 216, Taf. 16, Fig. 24 a, b (1821).
1 Pärchen von Buitenzorg zeigt nur in der die typischen Exemplare von den Philippinen übersteigenden Grösse eine Verschiedenheit.“ (PAGENSTECHER.)
Ausser dem Herrn Dr. PAGENSTECHER eingesandten Paar brachte Herr Prof. SEMON noch 9 männliche und 1 weibliches Exemplar aus Buitenzorg, sowie 1 Männchen aus Ternate mit.
59. (5) *Y. Arctous* FABRICIUS, Syst. Ent., p. 489, No. 202 (1775); GODART, Enc. Méth. IX, p. 552, No. 165 (1823); HEW., Trans. Ent. Soc., (3. ser.) II, p. 283, No. 2 (1865); ELWES and EDWARDS, *Ypthima*, Trans. Ent. Soc., p. 14, No. 11 (1893).
8 Stück, wovon 7 (6 ♂, 1 ♀) vom Burnett (Queensland) und 1 Männchen aus Neu-Guinea. An Grösse (♂ mit 3—3,5 cm, ♀ mit 3,7 cm) wechselnd; auch die Grösse der Augen schwankt erheblich.
Am Ufer des Burnett.
60. (6) *Y. Hübneri* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lepidopt., p. 95, No. 18 (1871); DISTANT, Rhopal. Malay., p. 57, tab. 7, fig. 5, ♀ (1887); *Y. Philomela* HÜBNER (nec LINNÉ), Zutr. Ex. Schmett., Fig. 83. 84 (1818); HEW., Trans. Ent. Soc., (3. ser.) II, p. 284, No. 4 (1865); ELWES and EDWARDS, *Ypthima*, Trans. Ent. Soc., 1893, p. 9, No. 1.
6 Exemplare (4 ♂, 2 ♀) von Buitenzorg, in etwas variirender Grösse und Zeichnung.
Häufig im botanischen Garten.

Subfamilie III. *Elymninae* HERR. SCHÄFF.¹⁾Genus *Elymnias* HÜBNER.

61. (1) *E. Undularis* DRURY, Ill. Exot. Ent. II, tab. 10, fig. 1. 2 (1773); CRAM., Pap. Exot. III, tab. 256, fig. A. B (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 326, No. 2 (1819); WALL., Trans. Ent. Soc., 1869, p. 322, No. 1; *E. Iynx* HÜBN., Zutr. Ex. Schm., Fig. 37. 38 (1818); ♀ *Pap. Protogenia* CRAM., Pap. Exot. II, tab. 189, fig. F. G (1779).
1 männliches und 3 weibliche Stücke von Buitenzorg.
62. (2) *E. Lais* CRAM., Pap. Exot. II, tab. 114, fig. A. B (1779); GODT., Enc. Méth. IX, p. 326, No. 4 (1819); WALL., Trans. Ent. Soc., 1869, p. 325, No. 11.
1 Weibchen von Tjibodas.
63. (3) *E. Ceryx* BOISD., Sp. Gén. I, tab. 9, fig. 8 (1836); WALL., Trans. Ent. Soc., 1869, p. 326, No. 15.
1 Männchen von Tjibodas.
64. (4) *E. Vitellia* CRAM., Pap. Exot. IV, tab. 349, fig. E. F (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 397, No. 161 (1823).
2 grosse männliche Exemplare (10,5 cm) von Amboina.
65. (5) *E. Agondas* BOISD. (*Dyctis Ag.*), Voy. Astrol. Lep., p. 158, tab. 3, fig. 5 (1832); ♀ *Dyct. Bioculatus* DOUBL., HEW. (nec GUÉR.), Gen. D. L., tab. 54*, fig. 4 (1851).

Von dieser nach Zeichnung und Färbung sehr variablen Art wurden 4 Männchen und 1 Weibchen aus Neu-Guinea mitgebracht (nach der Bestimmung der Herren Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS, welche mir dieselbe als *E. Bioculatus* anführten). Insbesondere ändert bei den durchgehends dunkel gefärbten männlichen Stücken die Oberseite der Hinterflügel in der Gegend des Afterwinkels ab: das erste Exemplar zeigt hier durchscheinende, ziemlich grosse Augen ohne erhebliche Abweichung von der

1) Die *Elymninae* schliessen sich so eng an die *Satyrinae* an, dass sie kaum den Rang einer selbständigen Subfamilie beanspruchen können.

sonstigen Färbung; das zweite Exemplar hat hier einen ziemlich kleinen, orangegelben Fleck mit einem kleinen, durchsehenden Auge; bei dem dritten Stück ist das Helle zu einer grossen, isabellenfarbigen Binde mit durchblickenden Augen vergrössert; das vierte Exemplar zeigt eine noch mehr verlängerte hellorange gefärbte Randbinde ohne durchsehende Augen. Auf der Unterseite der Hinterflügel findet sich stets in der orangegelben Binde ein mediales Doppelauge und ein laterales einfaches Auge, welche beide in ihrer Grösse sehr wechseln.

Die Vorderflügel des erbeuteten Weibchens sind auf der Ober- und Unterseite weiss mit dunkeln, grauen Rändern, während an der Oberseite der Hinterflügel das Dunkel mehr überhand nimmt, da nur die Wurzel derselben weiss gefärbt ist; die Unterseite der Hinterflügel zeigt eine sehr breite, hellorange Binde in braunem Grunde und in der Binde die grossen Augen.

Subfamilie IV. *Morphinae* BUTL.

Genus *Amathusia* FABR.

66. (1) *A. Phidippus* LINNÉ, Syst. Nat. I, 2, p. 752, No. 37 (1767); JOH., Amoen. Acad. VI, p. 402, No. 52 (1764); CRAM., Pap. Ex. I, tab. 69, fig. A. B (1779); *Morpho Ph.* GODT., Enc. Méth. IX, p. 439, No. 2 (1823).

1 Paar von Buitenzorg.

Genus *Discophora* BOISD.

67. (1) *D. Celinde* STOLL, Suppl. CRAM., tab. 37, fig. 1. 1 A (1790); *Morpho C.* GODT., Enc. Méth. IX, p. 446, No. 18 (1823); HORSF., Cat. Lep. E. I. C., tab. 6, fig. 6 (1829); *Disc. C.* HERR. SCHÄFF., Ex. Schmett., Fig. 5. 6 (1850).

1 frisches Männchen von Buitenzorg mit schönem grünen und lilaen Atlasglanz auf der Oberseite der Flügel.

Genus *Tenaris* HÜBN.

68. (1) *T. Uramia* LINN., Mus. Ur., p. 225 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 756, No. 60 (1767); *Drusilla U.* WESTW., Trans. Ent. Soc., (2. ser.) IV, p. 180 (1858).

3 männliche und 1 weibliches Exemplar von Amboina. Das Weibchen mit Nebenocelle an dem unteren Auge auf der Unterseite des Hinterflügels.

69. (2) *T. Staudingeri* HONRATH, Deutsch. Ent. Zeitschr., p. 163, Taf. 2, Fig. 2 (1889); Berl. Ent. Zeitschr., 1891, p. 444. 1 Paar aus Neu-Guinea.

70. (3) *T. Westwoodi* STAUDINGER, *T. Catops* WESTW. var.? *Westwoodi* STGR., Deutsch. Ent. Zeitschr. VI, 2. Lep.-Heft, p. 368 (1893).

10 Männchen und 1 Weibchen von Neu-Guinea. (Nach der Bestimmung der Herren Dr. O. STAUDINGER und A. BANG-HAAS.)

Häufig in feuchter Localität, am Rande des Urwaldes; unschwer zu fangen.

71. (4) *T. Kirschi* STAUDINGER.

2 männliche Stücke von Neu-Guinea (nach der Bestimmung der Herren Dr. O. STAUDINGER und BANG-HAAS).

Genus *Clerome* WESTW.

72. (1) *Cl. Arcesilaus* FABR., (*Pap. Arc.*) Mant. Ins. II, p. 28, No. 205 (1787); DON., Ins. Ind., tab. 30, fig. 2 (1800); *Cler. Arc.* DOUBL. HEW., Gen. Diurn. Lep., tab. 54*, fig. 5 (1851); WESTW., Trans. Ent. Soc., (2. ser.) IV, p. 183 (1858).

5 männliche Exemplare von Tjibodas. Die hellen Punkte auf der Unterseite der Flügel wechseln erheblich nach Grösse und Vorkommen; an den Vorderflügeln ist der 2. der grösste und constanteste, während der 1., sowie der 3. bis 6. meist sehr klein sind und theilweise auch fehlen; von den Punkten der Hinterflügel sind der 1., 4. und 5. am besten entwickelt, der 2., 3. und 6. sehr variabel und bei 2 Exemplaren fast, aber nicht gänzlich fehlend.

Genus *Amnosia* WESTW.¹⁾.

73. (1) *A. Decora* DOUBL. HEW., Gen. Diurn. Lep., p. 259, tab. 51, fig. 4 (1850); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 219, No. 1 (1871).

Von dieser schönen Art wurden in Tjibodas 5 männliche und 2 weibliche Exemplare erbeutet.

Subfamilie V. *Acracinae* BATES.Genus *Acraea* FABR.

74. (1) *A. Andromacha* FABR., Syst. Ent., p. 466, No. 102 (1775); *A. Entoria* GODT., Enc. Méth. IX, p. 231, No. 3 (1819); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep. London, p. 131, No. 11 (1871).

1 Männchen vom Burnett-River (Queensland).

75. (2) *A. Vesta* FABR., Mant. Ins. II, p. 14, No. 130 (1787); DON., Ins. China, tab. 30, fig. 1 (1797); GODT., Enc. Méth. IX, p. 233, No. 9 (1819); *Pap. Terpsichore* CRAM., Pap. Exot. IV, tab. 298, fig. A—C (1782).

1 männliches Stück von Tjibodas.

Subfamilie VI. *Nymphalinae* BATES.Genus *Cethosia* FABR.

76. (1) *C. Biblis* var. *Amboinensis* FELDER, Reise Nov. Lep. III, p. 382, No. 554 (1867); KIRBY, Syn. Catal. Diurn. Lep., p. 149, No. 1, var. c. (1871).

1 Weibchen von Amboina.

77. (2) *C. Cydippe* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 776, No. 163 (1767); CLERCK, Icones, tab. 36, fig. 1 (1764); JOH., Amoen. Acad. VI, p. 409, No. 76 (1764); DON., Ins. Ind., tab. 34, fig. 1 (1800); GODT., Enc. Méth. IX, p. 747, No. 10 (1819).

1 männliches Exemplar von Amboina mit ziemlich düsterer Färbung der Unterseite der Hinterflügel.

- 77 a. (2a) *C. Cydippe* var. *Damasippe* FELDER, Reise Nov. Lep. III, p. 379, No. 550 (1867); KIRBY, Syn. Catal. Diurn. Lep., p. 150, No. 3, var. d. (1871); *C. Cydippe* var. FELDER, Wien. Entom. Mon. III, p. 268, Anm. (1859).

2 Männchen und 1 Weibchen von Neu-Guinea.

Genus *Cynthia* FABR.

78. (1) *C. Arsinoë* CRAMER (*Pap. Arsinoë*), Pap. Exot. II, tab. 160, fig. B. C (1779); ♀ *Pap. Juliana* CRAMER l. c. III, tab. 280, fig. A. B (1782); *Vanessa Arsinoë* et *Juliana* GODT., Enc. Méth. IX, p. 297, No. 1. 2 (1819).

6 männliche Stücke von beträchtlicher Grösse (9,5—10,5 cm).

Von Amboina.

Genus *Messaras* DOUBL.

79. (1) *M. Erymanthis* DRURY, Ill. Ex. Ent. I, tab. 15, fig. 3. 4 (1773); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 238, fig. F. G (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 257, No. 4 (1819).

7 Exemplare (6 ♂, 1 ♀) aus Buitenzorg.

80. (2) „*M. Melichrysos* MATTHEW, Tr. Ent. Soc. Lond., 1887, p. 39.

1 ♀ von Neu-Guinea“ (PAGENSTECHEK).

Ausserdem noch 1 Paar von der gleichen Localität.

81. (3) „*M. Madestes* HEWITSON, Exot. Butt. II, tab. 1, fig. 36 (1859).

1 ♂ von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHEK.)

Dazu noch 1 Paar von Cooktown.

1) Diese gemeinhin zu den *Nymphalinae* gerechnete Gattung füge ich hier ein. FRUHSTORFER (Ent. Nachr. XX, 1894, p. 393) hebt hervor, dass *Amnosia* ungleich richtiger als bei *Cyrestis* bei *Hypolimnas* stehe, mit welcher sie im Geäder übereinstimme, aber in Gestalt und Färbung wenig Aehnlichkeit habe. Man fühle sich eher versucht, sie wegen der Ocellen den Morphiden anzuschliessen. Mir ist nicht zweifelhaft, dass sie nicht nur wegen der Ocellen, sondern überhaupt nach der Färbung, Zeichnung (ausser den Augen der Hinterflügel die Binde der Vorderflügel), Flügelschnitt, Flugart etc. zu den *Morphinae* gehört, dass auch das Geäder nicht dagegen spricht. Sie würde in die Nähe von *Xanthotaenia* und *Thaumantis* zu stellen sein.

82. (4) *M. Lampetia* LINN., Mus. Ulr., p. 286 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 775, No. 160 (1767); CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 349, fig. A. B; *M. Maonites* HEW., Exot. Butterfl. II, Mess., tab. 1, fig. 4. 5 (1859).
2 Paar von Amboina; Weibchen (6,5—7,0 cm) erheblich grösser als die Männchen (5,6—5,8 cm).
83. (5) *M. Crameri* FELDER, Lep. Amboin. sp. nov. diagn. coll., Sitzb. Acad. Wiss. Wien, Math.-nat. Cl., XL. Bd. p. 449, No. 5 (1860).
2 Männchen von Amboina.

Genus *Atella* DOUBL.

84. (1) *A. Egista* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 281, fig. C. D (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 261, No. 15 (1819); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 154, No. 4 (1871).
1 männliches Exemplar von Amboina.

Genus *Symbrenthia* HÜBNER.

85. (1) *S. Hypselis* GODT., Enc. Méth. IX, Suppl., p. 818 (1823); *Laogona Hypselis* BOISD., Sp. Gen. I, tab. X, fig. 3 (1836); DOUBLEDAY and HEWITSON, Gen. Diurn. Lep., tab. 25, fig. 1 (1847).
1 sehr dunkles Männchen von Tjibodas.

Genus *Pyrameis* HÜBNER.

86. (1) *P. Cardui* var. *Kershawii* M' COY, Ann. Nat. Hist., (4. ser.) I, p. 76 (1868); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 186, No. 8 var. b (1871).
5 Exemplare, wovon 2 ♂ vom Burnett (Queensland) und 3 Stück (1 ♂, 2 ♀) von Tjibodas.
Bei den Queensland-Exemplaren ist die Augenbinde auf der Unterseite der Hinterflügel hell und scharf abgesetzt, bei den von Tjibodas stammenden dagegen bräunlich und wenig von der übrigen Zeichnung der Hinterflügel abgegrenzt.

Genus *Junonia* HÜBNER.

87. (1) *J. Erigone* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 62, fig. E. F (1779); GODT., Enc. Méth. IX, p. 311, No. 33 (1819).
12 Stück (9 ♂, 3 ♀) von Buitenzorg. Bei 2 Exemplaren ist die orangefarbene Umrahmung der Augen auf der Oberseite der Vorderflügel fast gänzlich unterdrückt.
88. (2). *J. Laomedea* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 772, No. 145 (1767); DRURY, Ill. Exot. Ent., tab. 5, fig. 3 (1773); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 8, fig. F. G (1775); GODT., Enc. Méth. IX, p. 322, No. 59 (1819).
1 Paar von Amboina.
89. (3) *J. Orithyia* LINN., Mus. Ulr., p. 278 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 770, No. 137 (1767); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 19 fig. C. D, tab. 32, fig. E. F (1775); IV, tab. 290, fig. A. B (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 317, No. 48 (1819).
11 Exemplare, wovon 9 ♂ von Amboina und 1 Paar von Tjibodas. Die von letzterer Localität stammenden beiden Stücke zeigen eine ziemlich gleichmässige Färbung auf der Unterseite der Hinterflügel und repräsentiren die typische Art, während die in Amboina erbeuteten Thiere mit ihrer deutlichen Hinterflügelbinde der var. *Ocyale* HÜBNER, Samml. Exot. Schmett. (1816—1824); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 281, fig. E. F; IV, tab. 290, fig. C. D (1782) angehören.
Auf einer Wiese.
90. (4) *J. Vellida* FABRICIUS, Mant. Ins. II, p. 35, No. 366 (1787); DONOVAN, Ins. N. Holl., tab. 25, fig. 3 (1805); *Van. Calybe* GODT., Enc. Méth. IX, p. 317, No. 49 (1819).
3 Stücke, und zwar 1 ♀ vom Burnett-River, 1 ♂ von Cooktown und 1 ♂ von Neu-Guinea. Das Neu-Guinea-Exemplar nicht so scharf gezeichnet, wie die beiden anderen Stücke von Queensland.
91. (5) *J. Asterie* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 769, No. 133 (1767); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 58, fig. D. E (1779); GODT., Enc. Méth. IX, p. 321, No. 58 (1819).
1 Paar von Buitenzorg.

Genus *Precis* HÜBNER.

92. (1) *P. Hedonia* LINN., Mus. Ulr., p. 279 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 774, No. 153 (1767); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 69, fig. C. D (1779), IV, tab. 379, fig. E. F (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 316, No. 45 (1819).

1 Männchen von Neu-Guinea und 7 Stück (3 ♂, 4 ♀) von Amboina. Das Neu-Guinea-Exemplar trüber und mit weniger deutlicher Zeichnung als bei den von Amboina stammenden.

93. (2) *Pr. Intermedia* FELDER, Reise Novara, Lep. III, p. 402, No. 600 (1867); *Pr. Ida* var. *Intermedia* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 191, No 22 a, var. a (1871); SNELLEN, Tijdschr. v. Ent. XXI, p. 14; PAGENSTECHEER, Beitr. z. Lep.-Fauna von Amboina, 1884, p. 36.

2 Männchen von dieser zwischen *Pr. Hedonia* und *Pr. Ida* stehenden Art oder Varietät (Bastard?) wurden in Gorontalo gefangen.

94. (3) *Pr. Ida* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 42, fig. C. D (1776); IV, tab. 374, fig. C. D (1782); *Apatura Tragia* HÜBNER, Verz. bek. Schmett., p. 35, No. 295 (1816); *Vanessa Idamene* GODT., Enc. Méth. IX, p. 315, No. 41 (1819).

10 Stück (6 ♂, 4 ♀) von Buitenzorg.

- 94 a. (3 a) *Pr. Ida* var. *Iphita* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 209, fig. C. D (1782); GODT., Enc. Méth. IX, p. 314, No. 40 (1819).

10 Exemplare (5 ♂, 5 ♀), die gleichfalls in Buitenzorg gefangen wurden.

Genus *Rhinopalpa* FELDER.

95. (1) *Rh. Algina* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 122, No. 6 (1832); BLANCHARD, Voy. Pôle Sud, p. 390, tab. 2, fig. 8. 9 (1853).

1 Männchen von Neu-Guinea.

Genus *Doleschallia* FELDER.

96. (1) *D. Bisaltide* var. *Australis* FELDER, Reise Novara Lep. III, p. 405, No. 609, Taf. 51, Fig. 1. 2 (1867); KIRBY, Syn. Catal. Diurn. Lep., p. 194, No. 3, var. c (1871).

1 Paar aus Neu-Guinea entspricht am besten dieser sehr veränderlichen Varietät. Unterseite der Flügel beim Männchen bräunlich, beim Weibchen bräunlich mit grün gemischt.

Genus *Cyrestis* BOISDUVAL.

97. (1) *C. Nivea* ZINCKEN (*Amathusia Lutea* und *Nivea*), Nov. Act. Ac. Car. Leop. Nat. Cur. XVI, p. 138 und 140, tab. 14, fig. 1. 2 (1831); *Nymphalis Hylas* GODT., Enc. Méth. IX, p. 361, No. 41 (1823); *Cyrestis Recaranus* WESTWOOD, Gen. Diurn. Lep., p. 261, No. 3 (1850). Vergl. auch AURIVILLIUS, Lep. Mus. Lud. Ulr., Kgl. Vet. Acad. Handl. XIX, p. 108, No. 134 (1881).

1 männliches Stück von Neu-Guinea.

98. (2) *C. Nedymond* FELDER, Reise Novara, Lep. III, p. 413, No. 632 (1867); *C. Nivea* var. *Nedymond* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 219, No. 4, var. a (1871).

2 Männchen dieser vielleicht nur eine Localvarietät von *C. Lutea* bildenden Art von Neu-Guinea.

99. (3) *C. Acilia* GODART, Enc. Méth. IX, p. 378, No. 94 (1819); BOISDUVAL, Voy. Astrol. Lép., p. 117, No. 2, tab. 3, fig. 1. 2 (1832).

1 männliches Stück von Neu-Guinea.

Genus *Hypolimnas* HÜBNER.

100. (1) *H. Bolina* LINN., Mus. Ulr., p. 295 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 781, No. 188 (1767); CLERCK, Icon., tab. 21, fig. 2 (1764); *Diadema Bolina* WALLACE, Trans. Ent. Soc., 1869, p. 278, No. 1; *Pap. Auge* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 190, fig. A. B (1779); *Pap. Lasinassa* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 205, fig. A. B (1785) etc. etc.

Diese durch ihre zahlreichen Varietäten ausgezeichnete Art wurde in 27 Exemplaren mitgebracht, von denen 4 (3 ♂, 1 ♀) aus Neu-Guinea, 21 (19 ♂, 2 ♀) aus Amboina, 1 ♀ aus Ternate und 1 ♀ aus Buitenzorg stammen. Die Grösse derselben variirt beträchtlich (♂ zwischen 7,5—10,5 cm, ♀ zwischen 8,0—11,5 cm), wobei die in Amboina gefangenen Weibchen die grössten Ausmaasse besitzen, die von Neu-Guinea, Ternate und Java kommenden von mittlerer und geringerer Grösse sind.

Die Neu-Guinea-Stücke entsprechen in der Hauptsache der Var. *Manilia* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 255, fig. A. B, 1782; KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 224, No. 1, var. g, zeigen aber auch Uebergänge zu der typischen Art. Die Amboina-Exemplare gehören theils zu *H. Auga* CRAMER (4 ♂, 1 ♀), theils zu *H. Lasinassa* CRAMER (15 ♂), theils zu *H. Manilia* CRAMER (1 ♀). Die beiden von Ternate und Buitenzorg kommenden Stücke können zur Var. *Iphigenia* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 67, fig. D. E. (1779); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 224, No. 1, var. a (1871) oder in ihre Nähe gebracht werden.

101. (2) *H. Alimena* LINN., Mus. Ulr., p. 291 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 780, No. 178 (1867); CLERCK, Icones, tab. 32, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 221, fig. A—C (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 396, No. 158 (123).

23 Stück (15 ♂, 8 ♀) von Thursday Island, 1 ♂ von Amboina. Die Grösse der Thiere wechselt ziemlich erheblich (♂ zwischen 7,2—9,0 cm, ♀ zwischen 7,8—10 cm), wobei das von Amboina kommende Männchen die von Thursday Island stammenden Männchen an Ausmaass um 1 cm übertrifft. Die Fleckenreihen an den Spitzen der Vorderflügel zeigen bei den Weibchen mannigfache Variirungen (sehr kleine bis sehr grosse Flecke, die bald weit getrennt sind, bald fast zur Binde zusammenfliessen).

Auf einer Wiese am Rande des Urwaldes in grossen Mengen, aber ziemlich scheu und bei der Annäherung des Fängers in den Urwald flüchtend.

102. (3) *H. Pandarus* ♂ LINN., Mus. Ulr., p. 198 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 748, No. 18 (1767); ESPER, Ausl. Schmett., tab. 40, fig. A (1785—1798); *P. Calisto* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 24, fig. A. B (1775); GODT., Enc. Méth. IX, p. 394, No. 154 (1823); ♀ *P. Pipleis* LINN., Mus. Ulr., p. 285 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 775, No. 159 (1767); CLERCK, Icones, tab. 26, fig. 2 (1764); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 60, fig. A. B (1779).

Die schöne, stattliche Art wurde in 9 Exemplaren (4 ♂, 5 ♀) von Amboina mitgebracht.

103. (4) „*H. Unicolor* GODMAN & SALVIN, Proc. Zool. Soc. Lond., 1877, p. 144, tab. 23, fig. 2.

1 Weibchen von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHEK.)

Genus *Neptis* FABRICIUS.

104. (1) *N. Heliodora* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 212, fig. E. F (1782); *Nymph. Helicopsis* GODART, Enc. Méth. IX, p. 431, No. 258 (1823); *Athyma Cerne* BUTLER, Ann. Nat. Hist., (3. ser.) XVII, p. 99, No. 3 (1866).

1 Paar von Amboina.

105. (2) *N. Leucothoe* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 296, fig. E. F (1782); DONOVAN, Ins. China, tab. 37, fig. 3 (1799).

7 männliche Stücke dieser *N. Aceris* sehr nahestehenden, wenn nicht zu ihr gehörenden Art von Buitenzorg (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS). Die Grösse wechselt erheblich (4,5—5,8 cm).

106. (3) *N. Aceris* var. *Intermedia* PRYER, Cist. Ent. II, p. 231 (1877).

2 Männchen von Tjibodas (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

107. (4) *N. Brebissonii* BOISDUVAL (*Limenitis Br.*), Voy. Astrol. Lép., p. 132, No. 2 (1832); *Athyma Br.* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 245, Nr. 38 (1871).

2 männliche Stücke dieser durch ihre Mimicry zu *Hamadryas Zoilus* ausgezeichneten Art wurden aus Neu-Guinea mitgebracht.

Genus *Athyma* WESTWOOD.

108. (1) *A. Leucothoë* LINN., Mus. Ulr., p. 292 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 780, No. 179 (1767); SULZER, Gesch. Ins., tab. 18, fig. 2. 3 (1776); GODART, Enc. Méth. IX, p. 430, No. 256 (1823); *Pap. Eriosine* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 203, fig. E. F (1782).

1 schönes, grosses Männchen von Buitenzorg.

109. (2) *A. Venilia* LINN., Mus. Ulr., p. 290 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 780, No. 177 (1767); CLERCK, Icones, tab. 32, fig. 4 (1764); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 219, fig. B. C (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 433, No. 263 (1823) etc. etc.

12 Stücke, von denen 8 (7 ♂, 1 ♀) aus Neu-Guinea und 4 ♂ aus Amboina stammen. Bei den Exemplaren aus Neu-Guinea variirt die weisse Binde der Vorderflügel ausserordentlich zwischen erheblicher Breite und ganz schmalem Ausmaasse; bei einigen Stücken aus Neu-Guinea beginnt selbst ein Zerfall

derselben in 2—3 Flecken. Die Amboina-Exemplare besitzen eine zusammenhängende Binde von mittlerer Breite. Vergl. auch G. SEMPER, Beitr. Rhop. Austr., Journ. Mus. GODEFFR. XIV, p. 15 (1878), und PAGENSTECHEER, Beitr. Lep.-Fauna von Amboina, 1884, p. 39.

Genus *Euthalia* HÜBNER.

110. (1) *E. Aconthea* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 134, fig. D—G (1779); GODART, Enc. Méth. IX, p. 383, No. 109 (1823); BOISDUVAL, Sp. Gén. Diurn. Léop. I, tab. 3, fig. 2 (1836); MOORE, Trans. Ent. Soc., (2. ser.) V, p. 62, No. 1 (1859).

1 männliches Exemplar von Buitenzorg.

111. (2) *E. Böttgeri* FRUHSTORFER (*Felderia Böttgeri*), Entom. Nachr. XX, 2, p. 19—21; Berl. Ent. Zeitschr., 1894, p. 244, tab. 18, fig. 5. 6.

3 männliche und 1 weibliches Exemplar dieser *E. Japis* nahe verwandten Art wurden aus Buitenzorg mitgebracht.

Genus *Symphaedra* HÜBNER.

112. (1) *S. Aeropus* LINN., Mus. Ulr., p. 256 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 768, No. 128 (1767); CLERCK, Icones, tab. 39 fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 111, fig. F. G (1779); III, tab. 254, fig. A. B (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 399, No. 170 (1823); DOUBLEDAY and HEWITSON, Gen. Diurn. Lepid., tab. 43, fig. 6 (1850) etc.

7 Stück (4 ♂, 3 ♀) von Amboina.

Genus *Nymphalis* LATREILLE (*Charaxes* OCHSENHEIMER).

113. (1) *N. Affinis* BUTLER, Proc. Zool. Soc., 1865, p. 636, No. 58, tab. 37, fig. 4; KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 272, No. 50 (1871).

1 Männchen von Gorontalo.

In einer Pflanzung auf einem Baume sitzend.

Familie II. Lemoniidae KIRBY.

Subfamilie VII. Nemeobiinae BATES.

Genus *Abisara* FELDER.

114. (1) *A. Savitri* FELDER, Wien. Entom. Mon. IV, p. 397, No. 12 (1860); *Sospita Susa* HEWITSON, Exot. Butterfl. II, *Sosp.*, tab. I, fig. 2 (1861).

1 grosses Weibchen aus Tjibodas.

Familie III. Lycaenidae STEPHENS.

Subfamilie VIII. Lycaeninae.

Genus *Miletus* HÜBNER.

115. (1) *M. Leos* GUÉRIN, Voy. Coq., tab. 18, fig. 8 (1829); PAGENSTECHEER, Lep. Amb., 1888, p. 10, No. 67.

7 Exemplare, wovon 3 (1 ♂, 2 ♀) aus Amboina und 4 ♀ aus Gorontalo. — Die Stücke aus Gorontalo sind dunkler gefärbt als diejenigen von Amboina; das eine gleicht nahezu dem Amboina-Weibchen, die 3 anderen dagegen zeigen die weisse Binde der Vorderflügel durch einen grauen Strich in 2 Flecken unterbrochen. Bei einem Exemplare sind diese beiden Flecken so verschmälert, dass die ganze Oberseite des Vorderflügels einen überwiegend dunkeln Eindruck macht (*M. Leos* var. *Obscurior*).

116. (2) *M. Boisduvalii* MOORE, Proc. Zool. Soc., 1865, p. 777, tab. 41, fig. 12; PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1888, p. 10.

Von dieser *M. Leos* sehr nahestehenden Art, wenn nicht (wie PAGENSTECHER angiebt) bloss Varietät derselben, wurden 4 männliche Exemplare aus Buitenzorg mitgebracht (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS); das eine Exemplar mit kleineren, die 3 anderen mit grösseren Flecken.

117. (3) *M. Biggsii* DISTANT (*Gerydus biggsii*), Rhopal. Malay., p. 206, No. 2, tab. 22, fig. 12, ♀ (1884).

1 Weibchen von Tjibodas (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

Genus *Eupsychellus* RÖBER.

118. (1) *Pl. (Eupsychellus) Dionysius* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 82, No. 11 (1832); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 349, No. 43 (1871); KIRSCH, Lep. Neu-Guinea, p. 127; OBERTHÜR, Etud. Lép. Océan., p. 65; PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 45.

1 Weibchen von Amboina.

119. (2) „*Pl. (Eupsychellus) Semoni* nov. sp. (PAGENSTECHER).

Von Tjibodas liegt eine dem bekannten *C. Dionysius* BOISD., Voy. Astr. Lép., p. 82, No. 11, nahestehende Art in 1 Exemplar vor, welche wohl neu sein dürfte.

30 mm Ausmaass. Fühler? Kopf, Brust und Hinterleib oben schwärzlich, unten weisslich. Vorderflügel schwärzlich, mit fast quadratischem, weisslichem Discalfleck. Hinterflügel weiss, mit schwärzlichem Grunde und schwärzlichem, schmalem Vorder- und Aussenrand. Unterseite der Hinterflügel weiss; Vorder- und Aussenrand schwärzlichgrau, mit schwarzem, weiss gerandetem Punktfleck am Grunde und einem gleichen in der Mitte des Vorderrandes. Aussenrand schwärzlichgrau, mit 6 schwarzen, weisslichgrau umzogenen Randflecken. Am Grunde einige kleine, schwärzliche Punktflecke.“ (PAGENSTECHER.)

Genus *Pithecopis* HORSFIELD.

120. (1) *P. Hylax* FABRICIUS, Syst. Ent., p. 526, No. 351 (1775); *Pithecopis Hylax* HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. Comp., p. 66, No. 1, tab. 1, fig. 2. 2 a (1828); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 346, No. 1 (1871).

1 Weibchen von Buitenzorg.

Genus *Plebejus* LINNÉ (*Cupido* SCHRANK; *Lycaena* e. p. FABRICIUS).

Subgenus *Thysonotis* HÜBNER (*Danis* FABRICIUS)¹).

121. (1) *Pl. (Thysonotis) Danis* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 70, fig. E. F (1779); HERBST, Naturs.-Schmett., XI, tab. 321, fig. 10. 11 (1804); GODART, Enc. Méth. IX, p. 577, No. 66 (1823); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 346, No. 4 (1871); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 42; 1888, p. 16, No. 71; *Danis Sebae* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 68 (1832); *Thys. Danis* DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 539.

2 männliche Stücke wurden in Amboina auf einer Wiese am Rande des Urwaldes gefangen.

122. (2) *Pl. (Thysonotis) Apollonius* FELDER, Reise Nov. Lep. II, p. 265, No. 317, tab. 33, fig. 3 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 346, No. 7 (1871); *Cupido Danis* OBERTHÜR, Mus. Gen. XV, p. 522 (1880); DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 541.

6 Exemplare (5 ♂, 1 ♀) von Neu-Guinea.

123. (3) *Pl. (Thysonotis) Regina* KIRBY, Ann. Mag. Nat. Hist., (6. ser.) XVI, p. 163 (1889); DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 542.

1 Weibchen von Neu-Guinea (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

124. (4) *Pl. (Thysonotis) Euchylas* HÜBNER (*Pepliphorus Euch.*), Verz. bek. Schmett., p. 71, No. 698 (1816); *P. Hylax* CRAMER, IV, tab. 363, fig. E. F (1782); *C. Euchylas* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 346, No. 9 (1871); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 43; 1888, p. 10, No. 72.

3 Stück von Neu-Guinea (2 ♂, 1 ♀).

¹) Unter Benutzung von DRUCE and BETHUNE-BAKER, A Monograph of the Butterflies of the Genus *Thysonotis*. Proc. Zool. Soc., 1893, p. 536.

125. (5) *Pl. (Thysonotis) Schaeffera* ESCHER, KOTZEB. Reise III, p. 216, tab. 5, fig. 25 a. b (1821); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 346, No. 5 (1871); SEMPER, Reise Phil. Rhop., p. 167, tab. 32, fig. 1—3 (1889); DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 545; *Danis Absyrtus* FELDER, Wien. Ent. Mon. III, p. 270 (1859).

I Weibchen von Neu-Guinea (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

126. (6) *Pl. (Thysonotis) Taygetus* FELDER, Reise Nov. Lep. II, p. 266, No. 321, tab. 33, fig. 19—21 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 347, No. 17 (1871); SEMPER, Mus. GODEFFROY, Lep. XIV, p. 155 (1878); DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 546.

I Männchen von Neu-Guinea.

127. (7) *Pl. (Thysonotis) Cyanea* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 76, fig. C. D (1779); FABRICIUS, Spec. Ins. II, p. 116 (1781); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 347, No. 13 (1871); SEMPER, Mus. GODEFFROY, Lep. XIV, p. 155 (1878); RIBBE, Iris II, p. 250 (1889); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1888, p. 10, No. 73; DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc. 1893, p. 549.

I Paar von Amboina.

128. (8) *Pl. (Thysonotis) Epicoritus* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 67 (1832); OBERTHÜR, Lép. Océan., p. 64; DRUCE and BETHUNE-BAKER, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 550.

I Männchen dieser von KIRBY und SEMPER mit *Pl. Cyanea* vereinigten, von DRUCE and BETHUNE-BAKER aber davon abgetrennten Art von Neu-Guinea (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

Subgenus *Lampides* HÜBNER.

129. (9) *Pl. (Lampides) Celeno* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 41, fig. C. D (1775); *P. Celerio* FABRICIUS, Gen. Ins., p. 268 (1777); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 353, No. 98 (1871); SNELLEN, Tijdschr. v. Ent., XIX, p. 152; XX, p. 66; OBERTHÜR, Lép. Océan.; PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 47; 1888, p. 11, No. 84 etc. etc.

9 Exemplare, wovon 1 ♂ von Neu-Guinea, 2 ♂ von Amboina, 1 Paar von Ternate, 1 Paar von Gorontalo und 2 ♂ von Buitenzorg.

Die Stücke von Amboina und Gorontalo sind am kleinsten. Die Färbung ist bei den Exemplaren von Amboina am dunkelsten (graulich), bei denen von Buitenzorg am hellsten, während die von den anderen Localitäten in der Mitte stehen.

130. (10) *Pl. (Lampides) Agnatinus* STAUDINGER.

8 Stück (7 ♂, 1 ♀) aus Buitenzorg von sehr ungleicher Grösse (2,5—3,8 cm) gehören nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS hierher. Die Unterseite der Vorderflügel variiert hinsichtlich der Reihe der Randflecken, die bald mehr in gerader, bald in winkelig abgebrochener Linie verlaufen.

131. (11) *Pl. (Lampides) Aratus* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 365, fig. A. B (1782); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 354, No. 106; SNELLEN, Tijdschr. v. Ent. XXI, p. 19; KIRSCH, Cat. Lep. Neu-Guinea, p. 127; OBERTHÜR, Lep. Dorei, p. 65; PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 47; 1888, p. 11, Nr. 85.

3 Exemplare, wovon 2 ♂ von Amboina und 1 ♀ von Ternate.

132. (12) *Pl. (Lampides) Elpis* GODART, Enc. Méth. IX, p. 654, No. 125 (1823); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 76, No. 11, tab. 1, fig. 4 (1828); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 353, Nr. 93 (1871); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1888, p. 11, No. 108.

3 Stück, wovon 1 Weibchen von Neu-Guinea (nach der Bestimmung des Herrn Dr. PAGENSTECHER) und 1 Paar von Amboina. Die Geschlechter sind von sehr ungleicher Grösse (♂ 2,6 cm, ♀ 3,7—3,8 cm).

Subgenus *Polyommatus* LATREILLE.

133. (13) *Pl. (Polyommatus) Baeticus* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 789, No. 226 (1767); ESCHER, Schmett. I, 1, tab. 27, fig. 3 a. b (1778); I, 2, tab. 91, fig. 3 (1784); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind., p. 80, No. 14 (1828); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 353, No. 114 (1871).

3 Stück, wovon 1 ♂ von Amboina und 1 Paar von Buitenzorg. Die beiden Männchen sind völlig gleich in Grösse, Färbung und Zeichnung.

Subgenus *Catochrysops* BOISDUVAL.

134. (14) *Pl. (Catochrysops) Cnejus* FABRICIUS, Ent. Syst., Suppl., p. 430 (1798); GODART, Enc. Méth. IX, p. 657, No. 135 (1823); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 83, No. 18 (1829); HERRICH-SCHÄFFER, Exot. Schmett. II, fig. 120 (1869); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 353, No. 99 (1871).
1 Weibchen von Ternate (nach der Bestimmung des Herrn Dr. PAGENSTECHER).
135. (15) *Pl. (Catochrysops) Kandarpa* HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 82, No. 17 (1829); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 352, No. 79 a (1871).
2 Männchen von Buitenzorg.
136. (16) *Pl. (Catochrysops) Astraptes* FELDER, Sitzber. Wiener Akad. Wiss., Math.-Nat. Cl. XL, p. 456, No. 31 (1860); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 352, No. 86 (1871); G. SEMPER, Journ. Mus. GODEFFROY, p. 20, No. 56 (1878); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 46; 1888, p. 11, No. 81.
1 Männchen aus Amboina.

Subgenus *Zizera*.

137. (17) *Pl. (Zizera) Argia* MENETRIER, Cat. Mus. Pétr. Lép. II, p. 125, tab. 10, fig. 7 (1857); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 360, No. 161 (1871).
9 Stück (8 ♂, 1 ♀) aus Buitenzorg dürften in die nächste Nähe dieser Species gehören.

Subgenus *Everes* HÜBNER.

138. (18) *Pl. (Everes) Parrhasius* FABRICIUS, Ent. Syst. III, 1, p. 289, No. 108 (1793); DONOVAN, Ins. Ind., tab. 45, fig. 5 (1800); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind., p. 86, No. 20 (1829); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 353, No. 100 (1871); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1888, p. 11, No. 91.
1 sehr kleines Exemplar (♂) von Amboina.

Subgenus *Cyaniris*.

139. (19) *Pl. (Cyaniris) Limbatus* MOORE.
7 Männchen aus Tjibodas (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS). Sämmtlich von gleichen Verhältnissen.
140. (20) *Pl. (Cyaniris) Dilectus* MOORE.
1 Männchen von Tjibodas repräsentirt eine Varietät der MOORE'schen Species (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).
Ausserdem 1 Männchen von Tjibodas von zweifelhafter Stellung; ob zu *Dilectus* gehörend? (Nach der Mittheilung des Herrn Dr. PAGENSTECHER.)

Genus *Hypochrysops* FELDER.

141. (1) *H. Anacletus* FELDER, Sitzber. Wiener Akad. Wiss., Math.-Nat. Cl. XL, p. 454, No. 25 (1860); Reise Novara, Lep. II, p. 252, No. 298, tab. 32, fig. 3—5 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 378, No. 4 (1871); PAGENSTECHER, Lep. Amb., 1884, p. 48; 1888, p. 12, No. 109.
1 Weibchen von Neu-Guinea.

Genus *Ilerda* DOUBLEDAY.

142. (1) *I. Epicles* GODART, Enc. Méth. IX, p. 646, No. 109 (1823); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind., p. 92, No. 25, tab. 1, fig. 3 (1829); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 405, No. 4 (1871); *Heliophorus Belenus* HÜBNER, Zutr. Ex. Schmett., fig. 785. 786 (1862).
6 Exemplare (4 ♂, 2 ♀) von Tjibodas; 1 Männchen auf der Oberseite verdunkelt, ohne orangegelben Fleck (var. *obscurior*).

Genus *Hypolycaena* FELDER.

143. (1) *H. Erylus* GODART, Enc. Méth. IX, p. 633, No. 60 (1823); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind., p. 111, No. 43 (1829); HEWITSON, Ill. Diurn. Lep., p. 49, No. 1, tab. 21, fig. 1. 2. 4 (1856); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 406, No. 1 (1871).

1 Weibchen von Ternate.

Genus *Deudorix* HEWITSON.

144. (1) *D. Varuna* HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind., p. 91, No. 24 (1829); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 417, No. 18a (1871).

2 Stück, wovon 1 ♀ von Ternate und 1 ♂ von Buitenzorg.

Genus *Amblypodia* HORSFIELD.

145. (1) „*Amblypodia Micale* BLANCHARD, Voy. Pôle Sud, p. 339, tab. 3, fig. 11. 12 (1865)

1 ♀ von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHER.)

146. (2) „*A.* sp. ?

1 ♂ von Neu-Guinea (*Anthelius* ?).“ (PAGENSTECHER.)

147. (3) „*A. Annulata* FELDER, l. c., p. 452, No. 16 (1860); HEW., Ill. D. Lyc., tab. 3, fig. 4 (1863).

1 ♂ von Amboina.“ (PAGENSTECHER.)

148. (4) „*A. Critala* FELDER, Sitzungsber. Akad. Wiss., Wien Math.-Nat. Cl. XL, p. 453, No. 20; HEWITSON, Ill. D. L., tab. 4, fig. 26. 27 (1863).

1 Exemplar von Amboina.“ (PAGENSTECHER.)

Familie IV. Papilionidae LEACH.

Subfamilie IX. Pierinae SWAINSON.

Genus *Elodina* FELDER.

149. (1) *E. Parthia* HEWITSON, Exot. Butterfl. I, Pier., tab. 2, fig. 12. 13 (1853); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 440, No. 4.

1 männliches Exemplar vom Burnett-River (Queensland).

Genus *Eurema* HÜBNER (*Terias* SWAINSON).

150. (1) *E. Harina* HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 137, No. 63 (1829); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 668, No. 25 (1836); *E. Formosa* HÜBNER, Zutr. Exot. Schmett., fig. 979. 980 (1887).

1 männliches Stück von Cooktown (Queensland).

151. (2) *E. Smilax* DONOVAN, Ins. New Holl., tab. 20, fig. 3 (1805); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 660, No. 12 (1836); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 447, No. 73 (1871).

2 Männchen vom Burnett-River (Queensland), mit wechselndem Ende der schwarzen Randbinde des Vorderflügels.

152. (3) *E. Herla* MACLEAY, KING'S SURV. Austr. II, p. 460, No. 144 (1827); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 660, No. 13 (1836); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 447, No. 74 (1871).

1 Männchen vom Burnett-River und 1 Männchen von Neu-Guinea. Das Letztere kleiner und trüber (schwarz bestäubt) als das Erstere.

153. (4) *E. Hecabe* LINN., Mus. Ulr., p. 249 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 763, No. 96 (1767); CRAMER, Pap. exot. II, tab. 124, fig. B. C (1779); SWAINSON, Zool. Ill. I, tab. 22 (1820) etc. etc. Siehe auch AURIVILLIUS, Lep. Mus. Lud. Ulr., p. 60, No. 68 (1881).

Von dieser ausserordentlich formen- und varietätenreichen Art wurden 21 Exemplare mitgebracht, wovon 11 Stück (7 ♂, 4 ♀) aus Thursday-Island, 5 ♂ von Buitenzorg und 5 Stück (3 ♂, 2 ♀) von Tjibodas.

Die Thursday-Island-Exemplare sind durch mittlere Grösse (4,0—4,5 cm), blasse Färbung, breite Binde und durch mehr oder minder ausgesprochene schwarze Bestäubung gekennzeichnet. Die intensiv gelben Stücke von Buitenzorg variieren ganz ausserordentlich nach Grösse (3,8—4,8 cm) und nach Breite der schwarzen Binde; 1 Exemplar gehört zur Var. *Simulatrix* STAUDINGER, ein anderes bildet den Uebergang nach *E. Blanda*. Die ansehnlichen Exemplare von Tjibodas (4,4—4,8 cm) entsprechen der Var. *Simulatrix* STDGR. und zeigen auf der Unterseite die bekannten dunklen Flecke.

154. (5) *E. Blanda* BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 672, No. 32 (1836); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 448, No. 89 (1871).
3 Exemplare, wovon 1 ♀ von Neu-Guinea, 1 ♂ von Batjan und 1 ♂ von Buitenzorg. Die schmale Binde variiert nicht unerheblich.
155. (6) *E. Sinensis* LUCAS, Rev. Zool., 1852, p. 429; KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 449, No. 95 (1871).
2 von Buitenzorg stammende Männchen kann ich nur hier unterbringen.
156. (7) *E. Sari* HORSFIELD, Cat. Lep. East. Ind. comp., p. 136, No. 61 (1829); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 449, No. 99 (1871); *Terias Hecabe*, var. ♀ BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 670 (1836).
15 Stück, wovon 2 ♀ von Neu-Guinea und 13 Exemplare (11 ♂, 2 ♀) von Buitenzorg. Die Stücke von Buitenzorg intensiver gefärbt als die bleichen von Neu-Guinea.
157. (8) *E. Alitha* FELDER, Wien. Ent. Mon. VI, p. 289, No. 51 (1862); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 449 No. 103 (1871).
1 männliches Exemplar von Gorontalo (Celebes).
158. (9) *E. Candida* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 331, fig. A. (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 134, No. 50 (1819); LUCAS, Lep. Exot., tab. 38, fig. 3 (1835); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 673, No. 35, tab. 6, fig. 4 (1836); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 449, No. 106 (1871).
3 Stücke (1 ♂, 2 ♀) von Amboina.
159. (10) *E. Virgo* WALLACE, Trans. Ent. Soc., (3. ser.) IV, p. 328, No. 35 (1867); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 450, No. 108 (1871).
3 Exemplare (2 ♂, 1 ♀) von Neu-Guinea. Die Grösse der Männchen (3,4—3,5 cm) differiert ausserordentlich von derjenigen des Weibchens (4,8 cm). Nach STAUDINGER nur Varietät der vorigen.

Genus *Pieris* SCHRANK.

160. (1) *P. Teutonia* FABRICIUS, Syst. Ent., p. 474, No. 137 (1775); SULZER, Gesch. Ins., tab. 15, fig. 9 (1776); DONOVAN, Ins. New Holl., tab. 17, fig. 1 (1805); GODART, Enc. Méth. IX, p. 152, No. 120 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 473, No. 50 (1836); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 459, No. 94 (1871).
13 Stück (7 ♂, 6 ♀) vom Burnett-River. Die Weibchen sehr variierend.
Häufig am Flussufer des Burnett, ziemlich schnell fliegend.
161. (2) *P. Timnatha* HEWITSON, Exot. Butterfl. III, Pier., tab. 7, fig. 47. 48 (1862); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 25, No. 32 (1865); WALLACE, Trans. Ent. Soc., (3. ser.) IV, p. 337, No. 27 (1867); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 461, No. 114 (1871).
1 kleines, auffallend dunkel gefärbtes Männchen von Gorontalo.

Genus *Tachyris* WALLACE.

163. (1) *T. Ada* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 363, fig. C. D (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 145, No. 94 (1819); LUCAS, Lep. Ex. tab. 26, fig. 1 (1835); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 479, No. 60 (1836); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 41, No. 54, tab. 5, fig. 3 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 446, No. 24 (1871).
2 männliche Exemplare von Amboina, in der Grösse von einander sehr abweichend (6,2 cm; 7,6 cm).
164. (2) *T. Ega* BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 536, No. 144 (1836); FEISTHAMEL, Rev. Zool., 1839, tab. 18, fig. 2; KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 467, No. 28 (1871); ♀ *Pieris Melania* BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 537, No. 146 (1836).
4 Stück (1 ♂, 3 ♀) von Neu-Guinea. Die Weibchen in der Zeichnung der schwarzen Binde und in der Grösse der gelben Flecke in ihr sehr variierend. Auch die Oberseite des Hinterflügels wechselt zwischen gelb und weiss.

165. (3) *T. Placidia* STOLL, Suppl. CRAMER, tab. 28, fig. 4. 4 C (1790); GODART, Enc. Méth. IX, p. 814 (1823); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 483, No. 68 (1836); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 46, No. 63, tab. 5, fig. 5 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 468, No. 44 (1871).

1 Männchen von Amboina. Die Vorderflügel sind breiter und minder zugespitzt als bei mir vorliegenden Ceram-Exemplaren.

Genus *Delias* HÜBNER.

166. (1) *D. Critioe* BOISDUVAL, GUÉRIN, Perch. Gén. Ins. (1835); Sp. Gén. I, p. 450, No. 18 (1836); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 7, No. 4 (1865); WALLACE, Trans. Ent. Soc., (3. ser.) IV, p. 346, No. 5 (1867).

4 weibliche Exemplare von Tjibodas von wechselnder Grösse und verschiedener Breite der hellen Binde auf der Oberseite der Vorderflügel.

167. (2) *D. Belisama* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 258, fig. A—D (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 147, No. 104 (1829); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 464, No. 37 (1836).

3 Stück (2 ♂, 1 ♀) von Buitenzorg. Das Weibchen kleiner als die beiden Männchen.

- 168 (3) *D. Hyparete* LINN., Mus. Ulr., p. 247 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 763, No. 92 (1767); CLERCK, Icones, tab. 38, fig. 2 (1764); GODART, Enc. Méth. IX, p. 153, No. 123 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén., p. 455, No. 24 (1836).

1 Weibchen von Buitenzorg.

169. (4) *D. Dorimene* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 387, fig. C. D (1782); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 464, No. 36 (1836); *Pap. Fuliginosus* GMELIN, Syst. Nat. I, 5, p. 2261, No. 882 (1788—1791); *Pieris Ageleis* GODART, Enc. Méth. IX, p. 147, No. 103 (1819).

1 kleines männliches Exemplar von Amboina.

- 169 a. (4 a) „*D. Dorimene* var. *Dorylaea* FELDER, Reise Novara, Lep. II, p. 182, No. 173 (1865); VON MITIS, Iris, 1893, VI, p. 109, taf. 3, fig. 2.

Von dieser ursprünglich von den Aru-Inseln beschriebenen Varietät liegt 1 weibliches Exemplar von Tjibodas vor. FRUHSTORFER hat unter der Bezeichnung *Delias Dorylaea* FELD. var. *Altivaga* FRUHSTORFER in der Stettiner Ent. Zeitung 1894, p. 121 ein männliches Exemplar von Java beschrieben und daselbst abgebildet“. (PAGENSTECHER.)

Genus *Prioneris* WALLACE.

170. (1) *Pr. Autothisbe* HÜBNER, Samml. Exot. Schmett. (1816—24); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 452, No. 20 (1836); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 20, No. 23, tab. 3, fig. 5 (1865).

1 männliches Exemplar von Tjibodas.

Genus *Eronia* HÜBNER.

171. (1) *E. Tritaea* FELDER, Wien. Entom. Mon. III, p. 181, No. 3, tab. 3, fig. 2 (1859); Reise Novara, Lep. II, p. 192, No. 190 (1865); SNELLEN VAN VOLLENHOVEN, Pieridae, p. 58, No. 4, tab. 7, fig. 3 (1865).

1 Männchen von Amboina.

Genus *Catopsilia* HÜBNER (*Callidryas* BOISDUVAL).

172. (1) *C. Philippina* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 361, fig. C. D (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 96, No. 22 (1819); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 130, No. 54 (1829); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 609, No. 4 (1836).

2 ♂ Exemplare von Cooktown stehen *C. Philippina* näher als *C. Evangelina* BUTLER.

173. (2) *C. Pyranthe* LINN., Mus. Ulr., p. 245 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 763, No. 98 (1767); DONOVAN, Ids. Chida, tab. 32, fig. 1 (1798); GODART, Enc. Méth. IX, p. 77, No. 24 (1819); HORSFIELD, Cat. Lep. East-Ind. comp., p. 29, No. 53 (1829); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 611, No. 5 (1836).

1 Männchen von Buitenzorg mit breitem schwarzen Randsaum.

174. (3) *C. Crocale* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 55, fig. C. D (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. V, p. 625, No. 19 (1836); WALLACE, Trans. Ent. Soc., (3. ser.) IV, p. 400, No. 7 (1867); BUTLER, Lep. Exot. I, p. 22, tab. 9, fig. 1. 2. 3. 6 (1870); *P. Jugurtha* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 187, fig. E. F (1779).

1 Paar von Amboina.

- 174 a. (3a) *C. Crocale* var. *Flava* BUTLER, Ann. Nat. Hist., (4. ser.) IV, p. 202, No. 1 (1869); Lep. Exot. I, p. 20, tab. 9, fig. 4. 5 (1870); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 485, No. 19 a, var. 6 (1871).
3 Stück, wovon 2 (1 ♂, 1 ♀) von Amboina und 1 ♂ von Batjan.

Subfamilie X. Papilioninae SWAINSON.

Genus *Eurycus* BOISDUVAL.

175. (1) *E. Cressida* FABRICIUS, Syst. Ent., p. 448, No. 24 (1775); DONOVAN, Ins. New Holl., tab. 12, fig. 2 (1805); HÜBNER, Zutr. Exot. Schmett., fig. 841. 842 (1837); *Cressida Heliconides* SWAINSON, Zool. Ill. Ins. II, tab. 94 (1833); ♀ *Pap. Harmonia* FABRICIUS, Ent. Syst. III, 1, p. 20, No. 63 (1797); DONOVAN, Ins. New Holl., tab. 12, fig. 1 (1805); *P. Cressida* et *Harmonides* GODART, Enc. Méth. IX, p. 76, No. 145. 146 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 392. 393 (1836).

18 Stück (12 ♂, 6 ♀) vom Burnett-River. Jedes Geschlecht dieser sexuell-dimorphen Art zeigt, abgesehen von der sehr wechselnden Grösse, ziemlich constante Verhältnisse; nur die schwarze Randbinde der Hinterflügel der Männchen variiert ziemlich erheblich an Breite.

An den Flussufern häufig; nach Art unseres *Apollo* meist nicht schnell fliegend und sich leicht setzend, daher auch unschwer zu fangen.

Genus *Ornithoptera* BOISDUVAL.

176. (1) *O. Priamus* LINN., Mus. Ulr., p. 182 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 744, No. 1 (1717); CLERCK, Icones, tab. 17, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 23, fig. A. B (1775); GODART, Enc. Méth. IX, p. 25, No. 1 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 173, No. 1 (1836); ♀ *P. Panthous* LINN., Mus. Ulr., p. 195 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 748, No. 17 (1767); CLERCK, Icones, tab. 19 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 123, fig. A; tab. 124, fig. A (1779); GODART, Enc. Méth. IX, p. 25, No. 2 (1819).

11 Stück (4 ♂, 7 ♀) von Amboina. Unter den Männchen hebt sich eines durch seine blaugrüne, derjenigen von *O. Pegasus* var. *Bornemani* RIBBE (vergl. PAGENSTECHEER, Beitr. Lep. Faun. Mal. Arch. X, p. 65, tab. 2. 3, fig. 2, 1891) gleichkommende Färbung von den drei anderen hervor, welche in der gewöhnlichen Weise freudig hellgrün gefärbt sind. Die Weibchen in den üblichen geringfügigen Variationen.

Ziemlich häufig in den Pflanzungen, namentlich an feuchteren Stellen, wo er langsam flog und unschwer gefangen werden konnte.

177. (2) *O. Pegasus* FELDER, Reise Novara, Lep. I, p. 6, No. 4, tab. 2 a, b (1865); *O. Archideus* FELDER, Wien. Ent. Mon. III, p. 264, No. 12 (1859); *O. Poseidon* var. b WALLACE, Trans. Linn. Soc. XXV, p. 36 (1865); *P. Priamus* var. k KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 518, No. 1, var. k (1871).

Von dieser schönen Art, welche aber wahrscheinlich nur eine Localvarietät von *O. Priamus* bildet, wurden 12 Exemplare (6 ♂, 6 ♀) in Neu-Guinea erbeutet.

Beide Geschlechter variieren innerhalb weiter Grenzen nach Grösse (♂ 15,0—17,5 cm, ♀ 18,0—21,0 cm) und Zeichnung (vergl. auch FICKERT, Zool. Jahrbücher IV, 3, 1889). Bei den Männchen zeigt die grüne Ader der Vorderflügel mit ihren Seitenästen zwischen sehr hervortretender Ausbildung und fast gänzlicher Unterdrückung grossen Wechsel. Von den Weibchen kennzeichnen sich 5 durch die typischen hellen Flecke auf dunkelm Grunde, welche indessen manchen Wechsel darbieten; 1 Exemplar erinnert durch seine dunkle Färbung und den Mangel jeder ausgebreiteteren hellen Zeichnung, dessen auch FICKERT gedenkt, einigermaassen an *O. Cassandra* SCOTT, gehört aber nach der Bestimmung des Herrn Dr. PAGENSTECHEER hierher. Derselbe schreibt:

„Es liegt 1 ♀ von Neu-Guinea vor, mit ganz verdunkelten Vorderflügeln, welche nur am Aussenrande zwischen den Adern kleine weissliche Monde zeigen. Es entspricht wohl der von HEDMAN und SALVIN, Proc. Zool. Soc. Lond., 1878, p. 54, erwähnten Form. Die Hinterflügel zeigen eine aus fast quadratischen gelblichen Flecken gebildete Randbinde, sowie eine innere aus 4 keilförmigen weissen Flecken gebildete. Auf der Unterseite finden sich auf den Vorderflügeln nur in der Mittelzelle und zwischen den Aesten der Mediane Andeutungen von weisslichen Flecken, wie auch am Aussenrande. Auf den Hinterflügeln entspricht die Zeichnung der der Oberseite.“ (PAGENSTECHEER.)

Das Thier fand sich sehr häufig im Bereiche der Anpflanzungen, meist in langsamem Fluge und daher ziemlich leicht zu erbeuten, seltener sich auf Pflanzen setzend.

178. (3) *O. Hippolytus* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 10, fig. A. B, tab. 11, fig. A. B (1775); *Pap. Remus* FABRICIUS, Gen. Ins., p. 250 (1777); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 135, fig. A. B, tab. 136, fig. A (1779); IV, tab. 386, fig. A. B (1782); *Orn. Remus* BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 176, No. 3 (1836); ♀ *P. Panthous*, ♂ CLERCK, Icones, tab. 18 (1764); *Pap. Hippolytus* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 518, No. 4 (1871).

8 Exemplare (6 ♂, 2 ♀) von Amboina.

179. (4) *O. Helena* LINN., Mus. Ulr., p. 199 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 748, No. 19 (1767); CLERCK, Icones, tab. 22, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 140, fig. A. B (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 176, No. 4 (1836); ♀ *Pap. Amphimedon* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 194, fig. A (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 26, No. 4 (1819); BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 35, tab. 1 fig. 1. 2 (1832); Sp. Gén. I, p. 177, No. 5 (1836).

2 Männchen von Amboina.

179a (4a). *O. Helena* var. *Papuensis* WALLACE, Trans. Linn. Soc. XXV, p. 38 (1865).

2 männliche Stücke von Neu-Guinea.

Genus *Papilio* LINNÉ.

Polydorus-Gruppe WALLACE.

180. (1) *P. Aristolochiae* FABRICIUS, Syst. Entom., p. 443, No. 3 (1775); *P. Polydorus* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 128, fig. A. B (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 267, No. 90 (1836); *P. Diphilus* ESPER, Ausl. Schmett., tab. 40 B, fig. 1 (1785—1798).

1 männliches Exemplar von Buitenzorg.

181. (2) *P. Polydorus* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 746, No. 10 (1767); CLERCK, Icones, tab. 33, fig. 2 (1764); ESPER, Ausl. Schmett., tab. 5, fig. 2 (1785—1798); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 267, No. 90 (1836).

10 Stück, wovon 8 (3 ♂, 5 ♀) von Neu-Guinea und 2 (♀) von Amboina. Letztere sind grösser als die Neu-Guinea-Weibchen (*Pap. Leodamas* WALLACE, Tr. Linn. Soc. XXV, p. 43, No. 25 (1865), tab. 5, fig. 2). In jeder Hinsicht, nach Grösse, Zeichnung und Flügelform sehr wechselnd.

Coon-Gruppe WALLACE.

182. (3) *P. Coon* FABRICIUS, Entom. Syst. III, 1, p. 10, No. 27 (1793); DONOVAN, Ins. China, tab. 24, fig. 1 (1798); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 201, No. 14 (1836); *P. Hypenor* GODART, Enc. Méth. IX, p. 65, No. 108 (1819).

5 männliche und 2 weibliche Exemplare von Buitenzorg.

Erithonius-Gruppe WALLACE.

183. (4) *P. Erithonius* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 232, fig. A. B (1782); *P. Epius* FABRICIUS, Ent. Syst. III, 1, p. 35, No. 102 (1793); *P. Demoleus* ESPER, Ausl. Schmett., tab. 50, fig. 1. 4 (1785—1798).

3 Stück (2 ♂, 1 ♀) vom Burnett-River, wohl zu Var. *Sthenelus* MACLEAY gehörig.

Demolion-Gruppe WALLACE.

184. (5) *P. Demolion* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 89, fig. A. B (1779); *P. Cresphontes* FABRICIUS, Spec. Ins. II, p. 19, No. 77 (1781); GODART, Enc. Méth. IX, p. 61, No. 98 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 220, No. 38 (1836).

3 Männchen von Buitenzorg.

185. (6) *P. Gigon* FELDER, Reise Novara, Lep. I, p. 98, No. 75, tab. 12 a. b (1865); WALLACE, Trans. Linn. Soc. London XXV, p. 59, No. 80, tab. 7. fig. 6 (1865).

1 Männchen von Gorontalo.

Pammon-Gruppe WALLACE.

186. (7) *P. Polytes* LINN., Mus. Ulr., p. 186 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 746, No. 5 (1767); CLERCK, Icones, tab. 14, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 265, fig. A—C (1782); ♂ *P. Pammon* LINN., Mus. Ulr., p. 189

(1764); Syst. Nat. I, 2, p. 746, No. 8 (1767); CLERCK, Icones, tab. 14, fig. 2 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 141, fig. B (1779).

2 Weibchen von Buitenzorg.

187. (8) *P. Theseus* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 180, fig. B (1779); GODART, Enc. Méth. IX, p. 71, No. 127 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 276, No. 99 (1836); WALLACE, Trans. Linn. Soc. London XXV, p. 52, No. 63, tab. 2, fig. 2. 4. 7 (1865).

1 Männchen von Amboina.

188. (9) *P. Ambrax* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 40, No. 5 (1832); Sp. Gén. I, p. 218, No. 35 (1836); DE HAAN, Verh. Nat. Ges. Ned. overzee. bez., p. 32, tab. 7, fig. 2 (1840); BLANCHARD, Voy. Pôle Sud, p. 578, tab. 1, fig. 3. 4 (1853).

6 Männchen von Neu-Guinea.

Helenus-Gruppe WALLACE.

189. (10) *P. Severus* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 277, fig. A. B; tab. 278, fig. A. B (1782); GODART, Enc. Méth. IX, p. 68, No. 118 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 212, No. 26 (1836); BLANCHARD, Voy. Pôle Sud, Lep., tab. I, fig. 6. 7 (1853).

Von dieser variablen Art wurden 9 Exemplare mitgebracht, und zwar 4 ♂ und 4 ♀ von Amboina, 1 ♂ von Gorontalo. Letzteres gehört zur Var. *Pertinax* WALLACE, Trans. Linn. Soc. London, XXV, p. 49, No. 53, tab. 5, fig. 4 (1865), und gleicht der von WALLACE gegebenen Abbildung.

190. (11) *P. Helenus* LINN., Mus. Ulr., p. 185 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 745, No. 4 (1767); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 153, fig. A. B (1779); CLERCK, Icones, tab. 13, fig. 2 (1764); GODART, Enc. Méth. IX, p. 68, No. 117 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 211, No. 25 (1836).

1 Paar von Tjibodas.

Erechtheus-Gruppe WALLACE.

191. (12) *P. Gambrisius* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 157, fig. A. B (1779); GODART, Enc. Méth. IX, p. 31, No. 14 (1819); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 213, No. 29 (1836); ♀ *P. Drusius* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 229, fig. A; tab. 230, fig. A (1782); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 218, No. 34 (1836).

9 Exemplare (8 ♂, 1 ♀) von Amboina.

192. (13) *P. Ormenus* var. *Amanga* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 39, No. 3 (1832); Sp. Gén. I, p. 216, No. 32 (1836); WALLACE, Trans. Linn. Soc. London XXV, p. 55, 3rd form of female, tab. 3, fig. 4 (1865).

1 Weibchen von Neu-Guinea. Dasselbe weicht nur wenig von der von WALLACE gegebenen Abbildung ab: An der Oberseite der Vorderflügel ist die dunkle Binde am Innenrand schmaler, die dunkle Färbung an der Spitze etwas ausgebreitet; die Hinterflügel haben etwas kleinere blaue und gelbe Flecken mit schwächerer schwarzer Umrahmung.

Das Exemplar wurde auf einer kleinen Insel in einer Pflanzung erbeutet, wo es im Feuchten auf einer Pflanze sass.

193. (14) *P. Aegeus* DONOVAN, Ins. New Holl., tab. 14 (1805); ♂ *P. Erechtheus* DONOVAN, l. c., tab. 15 (1805); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 215, No. 31 (1836); *P. Erechtheus* et *Aegeus* GODART, Enc. Méth. IX, p. 31. 32, No. 15. 17 (1819).

27 Stück (17 ♂, 10 ♀) vom Burnett-River. In der Färbung und Zeichnung wenig, in der Grösse ziemlich erheblich (♂ 9,5—15,0 cm, ♀ 11,0—14,5 cm) wechselnd.

Sehr häufig an den Flussufern fliegend. Eines Tages in grosser Menge aus dem benachbarten Scrub in ganz frischen, wahrscheinlich eben ausgeschlüpften Exemplaren herausschwärmend.

194. (15) *P. Euchenor* GUÉRIN, Voy. Coq., tab. 13, fig. 3 (1829); FELDER, Verh. Zool. Bot. Ges. XIV, p. 321, No. 423; p. 368, No. 251 (1864); *P. Axion* BOISDUVAL, Voy. Astr. Lép., p. 41, No. 6 (1832); Sp. Gén. I, p. 219, No. 36 (1836); *P. Godartii*, ♂, MONTROUZIER, Ann. Soc. Phys. Nat. Lyon, 1856, p. 398.

2 Männchen und 1 Weibchen von Neu-Guinea.

Von feuchter Localität in einer Pflanzung, nicht leicht zu fangen.

Ulysses-Gruppe WALLACE.

195. (16) *P. Ulysses* LINN., Mus. Ulr., p. 201 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 748, No. 21 (1767); CLERCK, Icones, tab. 23, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 121, fig. A. B (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 202, No. 15 (1836).
3 männliche Exemplare von Amboina.
In unruhigem Fluge in feuchter Gegend.

Memnon-Gruppe WALLACE.

196. (17) *P. Deiphobus* LINN., Mus. Ulr., p. 188 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 746, No. 7 (1767); CLERCK, Icones, tab. 25, fig. 1 (1764); CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 181, fig. A. B (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 200, No. 13 (1836); ♀ *P. Alcandor* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 40, fig. A. B (1776).
2 Männchen und 1 Weibchen von Amboina.
In Gärten langsam fliegend und sehr leicht zu fangen.
- 196a. (17a) *P. Deiphobus* var. *Deiphontes* FELDER, Reise Novara, Lep. I, p. 126, No. 94 (1865); WALLACE, Trans. Linn. Soc. London XXV, p. 48, No. 48 (1865).
1 männliches Exemplar von Batjan.
197. (18) *P. Memnon* LINN., Mus. Ulr., p. 193 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 747, No. 13 (1767); CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 91, fig. C (1779); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 192, No. 6 (1836); ESPER, Ausl. Schmett., tab. 20, fig. 3 (1785—1796).
4 Männchen, wovon 2 von Buitenzorg und 2 von Tjibodas, ohne bemerkbarere Unterschiede.
- 197a. (18a) *P. Memnon* var. *Achates* CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 243, fig. A (1782); DE HAAN, Verh. Nat. Ges. Nederl. overz. bez., p. 24, tab. 3, fig. 3 (1840); ESPER, Ausl. Schmett., tab. 28, fig. 1 (1785—1798); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 552, No. 219, var. a (1871).
Von dieser weiblichen Varietät wurde in Buitenzorg und Tjibodas je 1 Stück gefangen. Beide weichen sehr erheblich in den Flügelmaassen ab, welche — bei übrigens gleicher Grösse — bei dem Tjibodas-Exemplar von der Wurzel bis zum Aussenrand eine bedeutende Verkürzung resp. Verschmälerung zeigen. Vorderflügel bei B. 7,8, bei Tj. 7,0; Hinterflügel bei B. 4,2, bei Tj. 3,1 cm. Bei dem Stück von Tjibodas tritt auch der gelbe Rand der Hinterflügel mehr hervor.
Das Tjibodas-Exemplar wurde mitten im Walde gefangen.

Eurypylus-Gruppe WALLACE.

198. (19) *P. Sarpedon* var. *Milon* FELDER (*P. Milon*), Reise Novara, Lep. I, p. 62, No. 48 (1865); *P. Miletus* WALLACE, Trans. Linn. Soc. London XXV, p. 65, tab. 7, fig. 2 (1865); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 559, No. 278, var. b (1871).
1 Männchen von Gorontalo.
199. (20) *P. Eurypylus* var. *Mecisteus* DISTANT, Rhop. Malay., p. 361, No. 24, fig. 108 (1885).
1 Männchen von Buitenzorg.
200. (21) *P. Aegistus* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 754, No. 48 (1767); CRAMER, Pap. Exot. III, tab. 241, fig. C. D (1782); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 231, No. 50 (1836).
2 männliche Exemplare aus Amboina von sehr abweichender Grundfarbe: das eine ist gelbgrün, das andere quittengelb mit einem Stich ins Hellbräunliche.
201. (22) *P. Agamemnon* LINN., Mus. Ulr., p. 202 (1764); Syst. Nat. I, 2, p. 748, No. 22 (1767); ESPER, Ausl. Schmett., tab. 46, fig. 1—3 (1785—96); BOISDUVAL, Sp. Gén. I, p. 230, No. 49 (1836); *P. Doryllas* SULZER, Gesch. Ins., tab. 13, fig. 3 (1776); *P. Aegistus* CRAMER, Pap. Exot. II, tab. 106, fig. C. D (1779).
6 Männchen, wovon 1 von Neu-Guinea, 4 von Amboina und 1 von Buitenzorg. Die beiden erstgenannten sind in der bekannten Weise kürzer geschwänzt als das Exemplar von Buitenzorg.
An offenen Stellen in ziemlich schnellem Fluge, aber doch nicht schwer zu fangen.

Familie V. Hesperidae LEACH¹⁾.

Subfamilie XI. Hesperinae.

Genus *Ismene* SWAINSON (*Hasora* WATSON).

202. (1) *I. (Hasora) Celaenus* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 393, fig. A. B (1782); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 582, No. 29 (1871); *Parata Celaenus* MOORE, Lep. Ceyl. I, p. 160 (1881); *Hasora Celaenus* WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 128.
5 Exemplare (4 ♂, 1 ♀) aus Amboina.

Genus *Carystus* HÜBNER (*Unkana* DISTANT).

203. (1) *C. (Unkana) Attina* HEWITSON, Trans. Ent. Soc., (3. ser.) III, p. 489, No. 10 (1866); *Hesp. Latreillei* FELDER, Reise Novara, Lep. III, p. 511, No. 892, tab. 71, fig. 8 (1867); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 593, No. 76 (1871); *Unkana Attina* DISTANT, Rhop. Mal., p. 369 (1886); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 123.
1 Männchen von Buitenzorg.

Genus *Plesioneura* FELDER (*Udaspes* MOORE).

204. (1) *Pl. (Udaspes) Folus* CRAMER, Pap. Exot. I, tab. 74 (1779); *Hesp. Cicero* FABRICIUS, Ent. Syst. III, 1, p. 338, No. 287 (1793); LATREILLE, Enc. Méth. IX, p. 787, No. 154 (1823); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 620, No. 5 (1871); MOORE, Lep. Ceyl. I, p. 177 (1881); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 114.
3 Stück (2 ♂, 1 ♀ von Buitenzorg).

Genus *Pamphila* FABRICIUS.

Subgenus *Baoris* MOORE.

205. (1) „*P. Colaca* MOORE, Proc. Zool. Soc., 1877, p. 594, tab. 58, fig. 7; Lep. Ceylon I, p. 165 (1881); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 106.
1 Exemplar von Buitenzorg.“ (PAGENSTECHEK.)
Ausserdem noch 5 Stück (4 ♂, 1 ♀) von Buitenzorg und 2 ♀ von Tjibodas. Letztere kennzeichnen sich gegenüber den Exemplaren von Buitenzorg durch etwas grössere Glasflecke.
206. (2) „*P. Larika* PLÖTZ, PAGENSTECHEK, Nass. Jahrb. f. Nat., 1884, p. 60, tab. 7, fig. 1 (wahrscheinlich nach PAGENSTECHEK, Amb. 1888, p. 18, identisch mit *B. Kumara* MOORE, Lep. Ceylon I, p. 165, 1881).
Von Amboina.“ (PAGENSTECHEK.) 5 Stück (4 ♂, 1 ♀).

Subgenus *Parnara* MOORE.

207. (3) „*P. Mathias* FABRICIUS, Ent. Syst. Suppl., p. 463 (1798).
1 Exemplar von Amboina und 1 von Buitenzorg.“ (PAGENSTECHEK.)
Ausserdem noch 1 Weibchen von Amboina und 1 in die Nähe gehörendes Männchen von Gorontalo. Das Letztere ist durch kleine Punkte ausgezeichnet, welche den anderen Stücken fehlen.
208. (4) *P. sp.* bei *Subochracea* MOORE, Proc. Zool. Soc., 1878, p. 690.
3 Stücke von Buitenzorg (2 ♂, 1 ♀) (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und A. BANG-HAAS).

1) Unter Benutzung der Monographie von E. Y. WATSON, A proposed Classification of the Hesperidae, with a Revision of the Genera. Proc. Zool. Soc. London, 1893, p. 3–132.

Subgenus *Telicota* MOORE.

209. (5) *P. Augiades* FELDER, Sitzber. Ak. Wiss. Wien, Math.-Nat. Cl. XL, p. 461, No. 51 (1860); Reise Novara, Lep. III, tab. 72, fig. 5 (1867); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 601, No. 88 (1871); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 103.

1 Weibchen von Neu-Guinea und 1 Männchen von Amboina; letzteres grösser als ersteres.

210. (6) *P. Augias* LINN., Syst. Nat. I, 2, p. 794, No. 257 (1767); JOHANNSEN, Amoen. Acad. VI, p. 410, No. 80 (1764); DONOVAN, Ins. Ind., tab. 48, fig. 1 (1800); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 601, No. 85 (1871); MOORE, Lep. Ceylon I, p. 169 (1881); WATSON, Proc. Zool. Soc. London, 1893, p. 103.

2 Männchen von Neu-Guinea und 3 Männchen von Buitenzorg. Die Stücke sind nicht wesentlich verschieden.

Subgenus *Padraona* MOORE¹⁾.

211. (7) „*P. Marnas* FELDER, Sitzber. Ak. Wiss. Wien. Math. Nat. Cl. XL, p. 462, No. 53 (1860); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 102.

Von Amboina.“ (PAGENSTECHER.) 1 Weibchen.

212. (8) „*P. Metaurus*?

1 Exemplar von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHER.)

213. (9) „*P. spec.*

1 Exemplar von Neu-Guinea.“ (PAGENSTECHER.) Steht in der Nähe von *P. Metaurus*.

214. (10) „*P. Ahrendtii* PLÖTZ, Stett. Ent. Zeitg., 1883, p. 231.

Von Amboina. *P. Maesoides* nahe verwandt.“ (PAGENSTECHER.) Das betreffende Stück ist ein Männchen.

215. (11) „*P. Maesoides* BUTLER, Trans. Ent. Soc., 1877, p. 454; DISTANT, Rhop. Mal., p. 383, No. 4, tab. 34, fig. 24 (1886).

Von Amboina und von Tjibodas. Ob = *Sunias* FELDER?“ (PAGENSTECHER.) Von jeder Localität ein Stück; beide differiren beträchtlich von einander.

216. (12) „*P. Goloides* MOORE, Cat. Lep. East.-Ind. C. Mus. I, p. 251, No. 565 (1857); DISTANT, Rhop. Mal., p. 382, tab. 34, fig. 13 (1887).

Von Buitenzorg.“ (PAGENSTECHER.) 3 Stück (2 ♂, 1 ♀) von dieser Localität.

217. (13) „*P. sp.*

1 Exemplar von Tjibodas.“ (PAGENSTECHER.) Von ansehnlicher Grösse, mit sehr scharf hervortretender breiter schwarzer Zeichnung.

218. (14) „*P. sp.*

1 Exemplar von Buitenzorg.“ (PAGENSTECHER.)

Genus *Matapa* MOORE.

219. (1) *M. Aria* MOORE (*Ismene Aria*), Proc. Zool. Soc., 1865, p. 784; *Hesperia Aria* HEWITSON, Exot. Butterfl. IV, Hesp., tab. 2, fig. 24. 25 (1868); *Pamphila Aria* KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 597, No. 20 (1871); *Matapa Aria* MOORE, Lep. Ceyl. I, p. 163 (1881); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 85.

1 Männchen von Buitenzorg.

Genus *Koruthaialos* WATSON (*Astictopterus* FELDER c. p.).

220. (1) *K. Xanites* BUTLER, Trans. Ent. Soc., 1870, p. 510; WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 77.

„1 Exemplar von Tjibodas dürfte dieser Art angehören.“ (PAGENSTECHER.)

1) Die weitere Bestimmung der hier ganz ungenügend und unvollständig determinirten Arten dieser schwierigen Untergattung bleibt vorbehalten.

Genus *Tagiades* HÜBNER.

221. (1) *T. Japetus* CRAMER, Pap. Exot. IV, tab. 365, fig. E. F. (1782); *Hesp. Nepos* LATREILLE, Enc. Méth. IX, p. 787, No. 156 (1823); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 635, No. 3 (1871); WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 54.

2 Männchen von Amboina und 1 Männchen von Buitenzorg. Bezüglich eines weiteren, mir etwas zweifelhaften und daher an Herrn Dr. PAGENSTECHER gesandten Exemplares von Tjibodas schreibt derselbe: „Dürfte dieser Art angehören.“

222. (2) *T. Nestus* FELDER, Sitzber. Wien. Ak. Wiss., Math.-Nat. Cl. XL, p. 461, No. 50 (1860); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., p. 635, No. 4 (1871); PAGENSTECHER, Beitr. Lep. Mal. Arch. V, 1888, p. 18, No. 190.

5 Exemplare (3 ♂, 2 ♀) von Amboina. *T. Japetus* sehr nahestehend, nach PAGENSTECHER wohl nur eine Varietät desselben.

Genus *Coladenia* MOORE.

223. (1) *C. Dan* FABRICIUS, Mant. Ins. II, p. 88, No. 798 (1787); *Hesp. Eacus* LATREILLE, Enc. Méth. IX, p. 738, No. 25 (1823); *Hesp. Fatih* KOLLAR, Hüg. Kaschm. IV, 2, p. 454, tab. 18, fig. 5. 6 (1848); *Plesioneura Dan* KIRBY, Syn. Diurn. Lep., p. 621, No. 19 (1871); *Coladenia Dan* WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 49.

2 Paar von Buitenzorg und 1 Männchen von Tjibodas. In der Grösse der Glasflecken, die bei den Weibchen von Buitenzorg z. Th. zusammenfliessen, sehr wechselnd.

Genus *Daimio* MURRAY.

224. (1) *D. Permena* HEWITSON (*Tagiades Permena*), Descr. Hesp., p. 51, No. 2 (1868); KIRBY, Syn. Cat. Diurn. Lep., Cat. p. 635, No. 5 (1871); *Daimio Permena* WATSON, Proc. Zool. Soc., 1893, p. 47.

1 Männchen von Amboina (nach der Bestimmung der Herren Dr. STAUDINGER und BANG-HAAS).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Denkschriften der medicinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena](#)

Jahr/Year: 1894-1903

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Fürbringer Max

Artikel/Article: [Lepidoptera Rhopalocera. 223-256](#)