

Heteroceren der Insel Palawan.

Von Dr. Arnold Pagenstecher zu Wiesbaden.

Herr Dr. O. Staudinger hat in dem Correspondenzblatt des entomologischen Vereins „Iris“ zu Dresden 1888, Nr. 5, S. 273 ff. und in der Deutschen entomol. Zeitschrift 1889, S. 3 ff. die für ihn von Herrn Dr. Platen auf der Insel Palawan gesammelten Tagfalter beschrieben und verzeichnet. Auf seine gütige Aufforderung hin gebe ich im Nachstehenden eine kurze Bearbeitung der dortselbst gleichzeitig aufgefundenen Heteroceren. Hinsichtlich des Charakters der Insel und ihrer Fauna beziehe ich mich auf das von Herrn Dr. O. Staudinger am angegebenen Ort Mitgetheilte. Wenn er dort sagt: „Die Fauna ist jedenfalls ein Gemisch von Arten der grossen Sunda-Inseln (besonders von Borneo) und der der Philippinen, mit einer Anzahl endemischer Arten, doch scheinen die Borneo-Arten die vorherrschenden zu sein“, so gilt dies auch für die Heteroceren.

Im malayischen Archipel scheinen unter dem Einflusse veränderter klimatischer Bedingungen oder der Isolirung bei Tagfaltern vielfach bedeutsame Abweichungen von den sogenannten typischen Formen (wobei es freilich immerhin öfters fraglich bleibt, welche Form gerade als die Grundform anzusehen ist) aufzutreten, die je nach dem individuellen Standpunkte des Autors als Arten oder Varietäten beschrieben zu werden pflegen. Bei den Heteroceren sind diese Erscheinungen weniger prägnant. Um so mehr erschien es mir geboten, nicht dem Beispiele vieler hervorragenden Forscher, insbesondere der englischen, zu folgen. Ich ziehe es vor, leichte Varietäten der Stammart unter Angabe der unterscheidenden Merkmale einzuordnen. Die Uebersicht über das in der Neuzeit sich so rasch mehrende lepidopterologische Material wird hierdurch meines Erachtens mehr erleichtert und die Wissenschaft gefördert. —

Ich verfehle nicht, dem Herrn Oberstlieutenant Saalmüller zu Bockenheim und Herrn P. C. T. Snellen in Rotterdam für ihre stets bewährte bereitwillige Unterstützung besten Dank zu sagen.

Heterocera.

Sphingides. Genus **Diludia**, Grote & Robinson.

1. *Diludia discistriga*, Walker.

Macrosila discistriga, Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. VIII, p. 209 n. 17 (1856); Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. p. 268 n. 618: Java, Nord-India.

Diludia discistriga, Butler, Rev. Sphing in Trans. Zool. Soc. Lond. Vol. IX p. 10, S. 615 (1877) Hongkong, North China, Java, Massuri, Bombay; G. Semper Verhandl. zool. bot. Ges. Wien 1867 pl. XXIII f. 2. A. (larva).

Meganoton discistriga, Boisduval, Hétéroceres, p. 59: India, Luzon; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturkunde 1888. Lep. Amboin. n. 193: Amboina.

Diludia Vates, Butler, Proc. Zool. Soc. Lond. 1875 n. 28; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths India p. 33, n. 180.

Es liegt nur ein Exemplar dieses nach G. Semper auch auf den Philippinen vorkommenden Schwärmers vor.

Genus **Pseudosphinx**, Burmeister.

2. *Pseudosphinx nyctiphanes*, Walker.

Macrosila nyctiphanes, Walker, Cat. Het. VIII p. 209, n. 16 (1856); Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. p. 268, n. 647.

Pseudosphinx nyctiphanes, Butler, Ill. typ. Het. V. S. 15. Taf. 81 f. 5: Silhet; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths of India, p. 31, n. 169: Silhet.

Das einzelne Exemplar ist etwas dunkler und schärfer gezeichnet, als die Butler'sche Abbildung zeigt. Der gelbliche Grundton tritt mehr zurück. Cotes und Swinhoe erwähnen ebenfalls eine dunklere Varietät von den Andamanen und von Perak.

Deilephilides.

Genus **Chaerocampa**, Boisduval. Gruppe **Daphnis**, Boisd.

3. *Daphnis andamana*, Druce.

Druce, Entom. Monthly Mag. XIX p. 16; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths India p. 22, n. 116: Andamans.

Ein einzelnes vorliegendes Exemplar scheint hierher zu gehören.

Macroglossidae.

Genus **Macroglossa**, Oechsenheimer.

4. *Macroglossa Sylvia*, Boisduval.

Boisduval, Het. S. 350, n. 29: Celebes, Ternate.

Das vorliegende Exemplar stimmt mit der Beschreibung Boisduval's überein, die freilich für Faro, Cramer nicht wesentlich verschieden lautet. Der Schwärmer kommt nach G. Semper auch auf den Philippinen vor.

Castniidae.

Genus **Tascina**, Westwood.

Westwood, on the Lepid. genus *Castnia* and some allied groups in Trans. Zool. Soc. 1875, Sec. Ser. Vol. I, S. 155 ff. pl. XXXIII.

Westwood stellt das Genus *Tascina* mit der Type *T. orientalis* auf und bildet diese Spezies ab mit dem Bemerkens: „*Insectum orientale Castnias Americae orientalis mundo antiquo repraesentans*“. Er gibt eine ausführliche Diagnose der Gattungscharactere und eine kurze Beschreibung des im Oxford Museum aufbewahrten Thieres von Singapore.

5. *Tascina metallica*, nov. spec.

Herr Dr. Standinger sandte mir drei Exemplare dieser Art ein. Zwei derselben sind gleich gezeichnet; das eine von 52 mm Spannweite ist gut erhalten, das andere von 56 mm etwas defekt. Beides sind Männer, während ein drittes, ebenfalls gut erhaltenes, ein weibliches Exemplar darstellt.

In der äusseren Erscheinung gleichen die Thiere sowohl der genannten *T. orientalis*, als auch der *Castnia Pelagus*, Fabr. (= *Orthia angias* Bdv., bei Herr. Schäffer, Exot.-Schm. f. 18) und der mit letzterer wohl synonymen *Castnia unifasciata*, Felder Lepid. Novar. Taf. 79 f. 5.

Die Vorderflügel aller drei Exemplare sind dreieckig, mit leicht convexem Vorderrande, scharfer Flügelspitze, unter welcher der Aussenrand leicht eingeschnitten erscheint. Letzterer ist convex, der Aussenwinkel abgerundet, der Innenrand gerade. Die Hinterflügel sind dreieckig mit abgerundeten Winkeln. Haftborste ist vorhanden. Die Adervertheilung entspricht, soweit dies ohne Abschuppung und weitere Hilfsmittel zu sehen ist, den von Westwood auf Taf. 33 f. 5 g und und 5 h angegebenen Verhältnissen.

Die Antennen reichen bis zur Mitte des Vorderrandes, sie schwellen gegen das Ende keulenförmig an und enden in einer mit einem Haarpinsel versehenen Spitze. Sie sind gegliedert, oben schwärzlich, unten rostgelb. Die Palpen ragen mit dem ganz kurzen pfriemenartigen Endgliede und dem längeren zweiten Gliede etwas über den Kopf hervor, sie sind

düm, oben schwärzlich, unten rostbraun. Eine Zunge ist nicht sichtbar. Die Augen sind sehr gross, kuglig, Nebenaugen vorhanden. Stirn schwärzlich behaart. Thorax oben mit dunklen, bläulich schimmernden Haaren bekleidet, unten rostbraun. Hinterleib etwas den Afterwinkel überragend, schwärzlich, mit blauem Metallschimmer auf der Oberseite, unten rostbraun, bei den beiden Männern mit rostbraunem Afterbüschel. Die Beine sind (soweit sie erhalten geblieben) oben mit metallisch glänzenden Schuppen versehen, unten rostbraun. (Westwood gibt an: Tibiae anticae breves, in medio calcare armatae, Tarsi antici elongati, pulvillo medioeri, unguibus acutis, curvatis, simplicibus, setisque duabus elongatis apicalibus instructi.)

Die beiden männlichen Exemplare zeigen auf der Oberseite der schwärzlichen, ins Grünblaue metallisch schimmernden Oberflügel einen von nahe der Mitte des Vorderrandes bis zum Aussenwinkel ziehenden, schmalen geraden gelblichen Streifen mit nahezu parallelen Rändern, welcher sich nach dem Aussemrande etwas verbreitert. Die Unterflügel sind schwarz mit einem die ganze Mitte derselben einnehmenden lebhaften grünblauen Metallschimmer. Die Fransen sind etwas heller. Die Unterseite aller Flügel ist schwärzlich, die Vorderflügelspitze rostbraun gefärbt, die Binde etwas verbreitert. Der Vorderwinkel des Hinterflügels ist ebenfalls rostbraun, ebenso, aber viel schwächer gefärbt, der Flügelgrund.

Bei dem dritten Exemplare sind die Palpen kurz, vorgestreckt und nur bis zur Hälfte des Kopfes reichend (abgebrochen?). Die Oberflügelbinde ist oben und unten etwas schmaler, als bei den beiden anderen Exemplaren, die Hinterflügel sind tiefsamtschwarz und die metallischblaue Färbung erstreckt sich nur auf den Innenrand der Unterflügel und den Flügelgrund der Oberflügel. Auf der Unterseite ist die rostbraune Färbung viel ausgedehnter, als bei den beiden anderen Exemplaren und es erstreckt sich dieselbe auf die Oberflügel längs des Vorderrandes und der Hälfte des Aussemrandes. Auf den Hinterflügeln nimmt sie den ganzen Flügelgrund bis auf den Innenrand ein. Ein metallischblauer Schimmer ist über die Ober- und Unterflügel auf der Unterseite verbreitet.

Callidulidae, Moore. Genus *Cleosiris*, Boisduval.

6. *Cleosiris* *Catamita*, Hübner.

Hübner, Zuträge Exot. Schmett. f. 653 (Tetragonus C.);
Boisduval. Spéc. gén. 1 Taf. XXIII, f. 3;

Pagenstecher, Callidulidae, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1887, S. 239: Indien, Ceylon, Sumatra, Molukken, China; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths of India II, p. 82 n. 482: Silhet, India, Java, Ceylon, Andamans, Nicobars; Snellen, Tijds. v. Ent. Bd. 22, S. 27: Celebes; G. Semper, Philippinen.

Die beiden mir vorliegenden Exemplare unterscheiden sich nicht wesentlich von denjenigen anderer Lokalitäten. Die Schrägbinde des Oberflügels ist nicht angedeutet, die Unterseite der Flügel ist wenig lebhaft gefärbt.

Agaristidae, Swainson. Genus **Agarista**, Leach.

7. **Agarista Lincea**, Cramer.

Phalaena Lincea, Cramer, Pap. Exot. Taf. 228 f. B.;

Noctua Bambusina, Escholtz in Kotzebue's Reise III. p. 219, n. 30, Taf. 11 f. 30;

Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturkunde 1884, S. 212; Aurivillius Lep. Mus. Lud. Ur. p. 180.

In der typischen Form, die nach G. Semper auch auf den Philippinen vorkommt.

Genus **Eusemia**, Dalman.

8. **Eusemia Vetula**, Hübner.

Hübner, Zutr. Exot. Schm. 657, 658; Pagenstecher, Het. Nias in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, n. 12; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths of India II, p. 61, n. 324; Silhet, Nepal, Java, Sikkim.

In der Varietät *Eus. fasciatrix*, Westwood, Cab. Oriental Ent. p. 67, die mit *Eus. maculatrix* Westwood, Cab. Orient. p. 67, pl. 33 f. 1 zusammenzufassen ist. (Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. II p. 287.)

Chalcosidae.

Genus **Chalcosia**, Hübner. Epyrgis Herr. Schöff.

9. **Chalcosia imitans**, Butler: varietas.

Epyrgis imitans, Butler, Ill. typ. Het. V, p. 24, pl. 84 f. 1: Bhotan; Cotes and Swinhoe, Cat. M. India II, n. 418.

Chalcosia imitans, Pagenstecher, Het. Nias in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, n. 15: Nias.

Das mir vorliegende Exemplar ziehe ich als Varietät zu *imitans*, wiewohl es einige bemerkenswerthe Verschiedenheiten von der Type zeigt. Uebergänge bilden die Exemplare von Nias, welche ebenfalls dunkler gefärbt sind.

65 mm Ausmaass, etwas grösser als die Exemplare von Nias, die Grundfärbung mit starkem grünlichen Anflug glänzender. Die Oberflügel bis auf sieben gelblichweisse Randpunkte am Aussenrande und drei gleiche am Vorderrande schwärzlich angelaufrn, wobei hellere Streifenflecke schwach durchschimmern. Am Flügelgrunde in einer dunkelbläulichen Färbung (Thorax und Antennen erscheinen in derselben) ein weisslicher Punkt. Auf den Unterflügeln entsprechen die weisslichen Streifenflecke der Butler'schen Abbildung in der Anlage, doch sind sie schmärer und die schwärzliche Grundfärbung überwiegt. Auf der Unterseite der Flügel tritt ebenfalls eine stärkere Verdunklung auf, als bei den Nias-Exemplaren, aber viel geringer, als auf der Oberseite, der Flügelgrund der Oberflügel hat einen bläulichen Schimmer, die hellen Strahlen am Flügelgrunde fehlen. Auf den Unterflügeln ist die Strahlenzeichnung mehr entwickelt, als auf der Oberseite, wodurch die Aehnlichkeit mit einer Danais-Art viel prägnanter wird. Die Frausen sind auf der Ober- und Unterseite weisslich, der Hinterleib oben schwärzlichgrün, unten gelblichweiss.

10. *Chalcosia marginata*, Guérin.

Gynantocera marginata, Guérin, Voy. Déless. II p. 83, pl. 25 f. 1.
Pulo-Penang.

Pompelon acrocyanea, de Haan;

— *marginata*, Snellen, Tijd. v. Ent., Bd. XX, S. 74: Celebes;
Walker, Het. coll. at Sarawak in Journal Proc. Lin.
Soc. Lond. Vol. VI., n. 22, p. 95, n. 94. Hindostan, Java;
Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. p. 312 n. 722: Java, Penang.

Chalcosia (*Heterusia*) *marginata*, Herr. Schäffer, aussereurop.
Schmett. f. 158, 159: Penang, Java: Snellen, Tijd. v. Ent.
Bd. 19, p. 67: Sumatra.

Zwei Exemplare, eines von 60 mm und von 50 mm.
Kommt in gleicher Form auf Java und Borneo vor. Die
Lesart: *acrocyanea* findet sich bei Herrich Schäffer und
Moore; Snellen hat sie in *atrocyanea* umgesetzt.

Genus *Pidorus*, Walker.

11. *Pidorus flavofasciatus*, Pagenstecher;

Pagenstecher, Het. Nias in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885,
S. 12, T. 1 f. 4: Nias.

Vor mir liegen ein ♂ aus Palawan und ein ♀ aus Borneo,
welche mich in den Stand setzen, der nach meinem einzigen

Exemplare von Nias gegebenen Beschreibung einige Zusätze zu machen.

Bei dem ♂ aus Palawan ist die Unterseite des Kopfes, der Brust und des Hinterleibes gelblich-weiss, wie die Beine. Der Hinterleib trägt einen bräunlichgelben Afterbüschel. Die Hinterflügel haben nur zwei bläulich glänzende Flecke am Aussenrande. Bei dem ♀ aus Borneo ist der oben braunschwarze Hinterleib auf der Unterseite mit gelblichweissen Querstreifen versehen. Die vier glänzend blauen Flecke am Aussenrande des Hinterflügels nehmen vom Vorderrande an an Grösse ab. —

Syntomidae.

Genus **Syntomis**, Ochseneimer.

12. *Syntomis tenuis*, Walker.

Walker, Cat. Het. Br. Mus. VII. p. 1595; Snellen, T. v. E. Bd. 22, S. 70, Pl. 6 f. 3: Celebes.

Ein Exemplar, welches sowohl der Snellenschen Abbildung, als einem mir in natura von Celebes vorliegenden Exemplare entspricht.

13. *Syntomis acuminata*, Snellen.

Snellen, Midden Sumatra Lep. p. 31: Sumatra.

Ein wenig gezeichnetes Exemplar dieser der vorstehenden sehr ähnlichen Art.

Arctiidae.

Genus **Argina**, Hübner.

14. *Argina cribraria*, Clerck.

Clerck, Icones II A. 44 f. 4; Aurivillius, Lep. Mus. Lud. Uhr. p. 181; Cotes and Swinhoe, Cat. II p. 117 n. 743; Pagenstecher Het. Nias n. 24.

Bombyx pylotis, Hübner, Sammlung Exot. Schm. I. f. 189. *Phalaena cribraria*, Cramer, P. E. III p. 27, 28, taf. 208 f. C. G. *Argina astrea*, Drury, Illust. II p. 11, pl. 6 f. 3; Snellen T. v. Ent. Bd. 22 S. 99: Celebes.

Die sehr weit verbreitete Art (India, Andamans, Ceylon, Sumatra, Nias, Amboina, Java, Nicobars, China, Rodriguez, Mauritius u. s. w.) kommt auch auf den Philippinen vor.

Genus **Deiopeia**, Steph.

15. *Deiopeia pulchella*, Linné.

Linné, Syst. Nat. I, 2, 884, 349; Cotes and Swinhoe Cat. Moths

Ind. II, 116, n. 739; Snellen, T. v. Ent. Bd. 22, S. 99; Celebes; Tijd. v. Ent. p. 20 p. 8; Java.

Ein Exemplar dieser so überaus weit verbreiteten Art, welches an Grösse den amboinensischen und philippinischen Stücken gleich kommt, also weit hinter den europäischen zurückbleibt. Es zeigt etwas mehr Roth, als die philippinischen Exemplare.

Aganaidae, Herrich Schäffer.

Snellen, Bijdr. tot d. kennis van de Aganaidae, Herr. Schäffer in Tijd. v. Entom. Bd. 31 S. 109 ff.

Genus **Euplocia**, Hübner.

16. **Euplocia memblaria**, Cramer.

Phalaena memblaria, Cramer P. E. III p. 269 f. C. D.: Ost-Indien; Euplocia memblaria, Hübner, Verz. Exot. Schm. p. 172; Moore, Pr. Zool. Soc. London 1867, p. 677. Bengalen; 1877 p. 598: Andamans; Cat. Lep. E. J. C. M. II, p. 295; Java; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths India II p. 87, n. 513; Snellen, Tijd. v. Ent. Bd. 31, S. 118.

Hypsa memblaria, Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. II, p. 448. Hypsa inconspicua, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. 1875 p. 328. Aganais memblaria, Snellen, Tijd. v. Ent., Bd. 22, S. 77; Celebes. Band 28, S. 29.

Aganais renigera, Felder Nov. Lep. pl. 106 f. 2 = var.? Euplocia moderata, Butler, Tr. Ent. Soc. London 1875 p. 327 = var.?

Herr Standinger sandte zwei Exemplare ein. Das eine, welches ich in gleicher Weise von Celebes und von Malacca besitze, entspricht der Abbildung bei Cramer. Das zweite (♀) hat einen mehr bläulichen Anflug sämtlicher Flügel und stärkere weisse Bestäubung der Adern; auch am Vorderrande des Flügelgrundes fünf dunklere Streifenpunkte an der subcostalis hin, sowie endlich in der schmalen Mittelzelle vom Flügelgrunde an eine orange Färbung, welche in ihrer Spitze einen schwarzen Punkt trägt. Darauf folgt ein nierenförmiger, oranger Fleck in der Zelle. In dieser Zeichnung (nicht aber in der Grundfärbung der Flügel) entspricht dieses Exemplar der von Felder (Nov. Lep. pl. 106 f. 2) abgebildeten Aganais renigera, welche von Snellen als beinahe sichere Varietät der Javanischen Rasse angesehen wird. Ebenso rechnet Snellen die Euplocia moderata, Butler hierher, wie ein gleiches auch von der Inconspicua, Butler anzunehmen ist.

G. Semper erwähnt die Art von den Philippinen.

Genus **Philona**, Butler.17. **Philona Inops**, Walker.

Hypsa (Philone) Inops, Walker, Cat. II, p. 457;

Philona Inops, Butler, Ill. typ. Het. V p. 42 pl. 8 f. 6: Silhet; Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. II, p. 294, n. 676: Java, Silhet, Darjeling; Proc. Zool. Soc. 1867, p. 677; Snellen T. v. E. Bd. 31, p. 120: Java, Sumatra, Nias; Cotes and Swinhoe Cat. II p. 91, n. 541.

Aganaïs Inops, Pagenstecher, Het. Nias I. c. n. 29.

var. Phil. cinerascens, Moor. Pr. Zool. Soc. Lond. 1877, p. 598, pl. 59 f. 6 Andamans.

Ein Exemplar mit gelben Unterflügeln von dieser nach G. Semper auf den Philippinen vorkommenden Art liegt mir vor.

Genus **Neochera**, Hübner.18. **Neochera Eugenia**, Cramer.

Cramer, P. E. IV. p. 235 pl. 398 M: Amboina; Snellen, T. v. E. Bd. 22 p. 78: Celebes; Band. 31 p. 120; Butler, Pr. Zool. Soc. 1879 p. 162: N.-Irland; Salvin & Godman, Pr. Zool. Soc. 1877 p. 150; Pagenstecher, Het. Aru in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1886 n. 30; Lep. Amboin. I. c. 1888 n. 258. var: Neochera Bhawana, Moor. Cat. Lep. E. J. C. Mus. II p. 295 pl. VII a. f. 4: Java; Butler, Tr. Ent. Soc. London 1875 p. 328; Snellen. T. v. E. Bd. 31, p. 121: Java, Sumatra.

Das mir von Herrn Staudinger eingesandte Stück ist von Herrn Moore als Bhawana bestimmt worden und entspricht auch der Mooreschen Abbildung. Indess ist Bhawana so wenig von der typischen Eugenia verschieden, die überdies bekanntlich je nach der Lokalität variiert, dass eine Trennung in zwei Arten unthunlich erscheint. Auch dürfte N. Domina, Cramer III p. 123 pl. 263 f. AB und N. Marmorea, Butler, Ill. Typ. Het. V. p. 43 pl. 87 f. 10.11 zu Eugenia zu ziehen sein.

Eugenia kommt nach G. Semper auf den Philippinen vor.

19. **Neochera Heliconoides**, Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1878, p. 6; Snellen, T. v. E. Bd. 31 p. 12:

Ein von Herrn Staudinger als Heliconoides, Moore eingesandtes Exemplar, welches mit dem Mooreschen Original übereinstimmen soll, ist etwas kleiner als memblaria und Eugenia und kommt den ♀ der ersteren nahe. Die Oberflügel sind grau, die Adern weiss bestäubt, am Grunde mit einem nierenförmigen orange gelben Fleck, der vom Vorderrande bis

nahе zum Innenrande geht und schwärzlich begrenzt erscheint. Die Unterflügel sind schwarzgrau mit silbergrauen Fransen, der Flügelgrund und der Vorderrand ebenfalls silbergrau; eine gezackte, in der Flügelmitte stärker nach innen vorspringende, schmale, silbergraue Binde, geht vom Analwinkel, theilweise fast parallel mit dem Aussenrande zum Vorderrande, sich hier verbreiternd. Der Aussenrand bleibt schwarzgrau und ebenso drei Strahlen, welche vom Flügelgrund in den Flügel einspringen, ebenso wie die Innenseite der silbergrauen Binde.

Auf der Unterseite ist der grössere Theil des Oberflügelgrundes silbergrau, der Aussenrand schwärzlichgrau, die Unterflügel ebenso hellgrau mit dunklem Vorderrand und Aussenrand und zwei dunklen Punkten in der Flügelmitte, von denen der äussere, der grössere, Halskragen und Leib orangegeßel mit schwarzen Rücken- und Seitenflecken. Snellen betrachtet (l. c. S. 121) *Heliconoides* als Subvarietät von *Eugenia*.

Genus **Hypsa**, Hübner.

A.

(*Aganopsis*, Butler.)

20. **Hypsa orbicularis**, Moore.

Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. II p. 296 pl. 7a f. 5; pl. 13 f. 10, 10 a: Java, North India; Walker, Cat. II, p. 445
Snellen, Tijds. v. Entom., Bd. 31, p. 123; Birma.
Peridrome orbicularis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1867, p. 677;
1877 p. 591; 1878 p. 847; Cotes & Swinhoe, Cat. II, p. 87,
n. 512: Silhet, Tenasserim, Andamans, Rangoon, Assam.
Aganopsis subquadrata, Herrich Schäffer, Saml. aussereur.
Schmetterl. f. 501.502 (♂).

Das mir vorliegende Pärchen unterscheidet sich nicht von Exemplaren aus anderen Gegenden. G. Sempër führt die Art von den Philippinen an.

D.

(**Aganais**, Butler.)

21. **Hypsa Javana**, Cramer.

Cramer, P. E. III p. 146 pl. 274 f. C., Walker, Cat. II p. 454;
Snellen, T. v. E. Bd. 31 p. 128 n. 8; Java; Walker, Journ.
Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 27, n. 23 p. 100; Hindostan.
Java, Borneo. *Damalis javana*, Cotes and Swinhoe, Cat. II
p. 90, n. 532: Java, India.

Die mir eingesandten Stücke dieser, nach G. Semper auch auf den Philippinen vorkommenden Art entsprechen völlig der Cramerischen Abbildung. Celebens. Hopfer ist zwar sehr ähnlich, aber doch prägnant verschieden; vergleiche auch Snellen in Tijds. voor Entom. Bd. 31 p. 128, n. 9, pl. 1 f. 3.

F.

1.

22. *Hypsa Alciphron*, Cramer.

Phal. Alciphron, Cramer II, p. 58 pl. 133 f. E.
 Noctua Caricae, Fabr. Ent. Syst. III. 2, p. 37,63; Donovan.
 Ins. Neu-Holland pl. 33 f. 2.
 Hypocrita caricae, Hübner Samml. Exot. Schmett. 1 pl. 191 f. 1—4.
 Damalis Caricae, Hübn. Verz. p. 172.
 Hypsa (Damalis) caricae, Walker, Cat. II p. 454.
 Hypsa Alciphron, Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. II, p. 292,
 pl. 13 f. 6: Java; Moore Ceylon Lep. pl. 162 f. 1: Java,
 Penang.
 Aganais Caricae, Snellen, Tijds. v. Ent. XXII p. 79: Celebes.
 Nach G. Semper auf den Philippinen.

2.

23. *Hypsa Egens*, Butler.

Hypsa (Damalis) *Egens*, Butler, Trans. Ent. Soc. Lond. 1875
 p. 323; Butler, Ill. typ. Het. Br. Mus. V p. 43, pl. 87 f. 8;
 Walker, Cat. II, p. 453; Walker, Journal Proc. Lin. Soc.
 Lond. Zool. VI n. 23 p. 100: Hindostan, Java, Borneo;
 Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. p. 292: Java, Penang,
 Bootan; Snellen, T. v. Ent. Bd. XXII, p. 80, pl. 7 f. 4:
 Celebes; T. v. E. Bd. XXXI p. 132, n. 20: Java, Celebes.
Hypsa andamana, Moore, Proc. Zool. Soc. 1877, p. 598,
 pl. 39 f. 5.
 Nach G. Semper auch auf den Philippinen.
Orbona, Snellen von Vollenhoven, Tijds. voor Ent. VI, p. 137,
 pl. IX f. 4 und *Significans*, Walker Cat. Suppl. V, p. 215
 sind nach Snellen, (Tijds. v. Ent. Bd. 31, p. 133) nur
 Varietäten von *Egens*.

24. *Hypsa Intacta*, Walker.

Walker, Cat. II p. 451; Snellen, T. v. E. Ed. 31 p. 135,
 pl. 2 f. 3 u. f. 4.

25. *Hypsa Dama*, Fabr.

Fabr. Spec. Ins. II p. 216; Ent. Syst. III, 2, p. 29, n. 69;
 Donovan Ins. Neu-Holland, pl. 39 f. 1; Snellen, T. v. E.
 Bd. 31, p. 39, n. 26.

3.

26. *Hypsa Albifera*, Felder & Rogenhofer.

Felder & Rogenhofer, Reise Novara Lepid. II, pl. 106 f. 3;
 Piepers Snellen, T. v. E. Bd. 20 p. 5; Java: Snellen,
 T. v. E. Bd. 22, p. 79; Celebes, T. v. E. Bd. 31,
 p. 144 n. 36.

Hypsa plana, Moore, Cat. Lep. E. J. C. M. I, pl. 13 f. 9;
 larva; Semper, Verh. zool. bot. Ges. Wien 1867 p. 699;
 Walker, Cat. II p. 450.

Hypsa complana, Walker, Cat. Suppl. I. p. 213.

Hypsa lacteata, Butler, Ill. typ. Het. Br. Mus. V. p. 13,
 pl. 87 f. 9.

Ein grosses ♀, welchem der schwarze Mittelfleck der
 Oberseite der Oberflügel fehlt, wie bei dem von Snellen ge-
 meldeten Exemplar (l. c. XXII p. 79) von Celebes.

Lithosidae.

Genus **Nyctemera**, Hübner.

27. *Nyctemera tripunctaria*, Linné.

Phalaena tripunctaria, Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 392; Syst.
 Nat. (ed. XII) 2 p. 864, 226; Cramer, P. E. I pl. 22 f. E.
Nyctemera tripunctaria, Walker, Cat. Lep. Het. II p. 397.

28. *Nyctemera maculosum*, Felder & Rogenhofer.

(*Leptosoma m.*) Felder & Rogenhofer, Reise Novara Lep. T. 103 f. 2.

Zwei Exemplare, der Felder'schen Abbildung entsprechend.
 Sie tragen am Grunde der Oberflügel je ein schwarzes Fleckchen
 und schwarze Flecke auf dem weissen Hinterleib, der Mann
 einen gelblichen Afterbüschel. — Ein sehr ähmliches, aus
 Amboina mir vorliegendes — ein gleiches habe ich aus
 Celebes vor mir — zog ich ebenfalls früher zu *maculosum*
 und registrirte es als solches in meinem Verzeichniss der
 Schmetterlinge von Amboina, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888
 n. 247 als *Leptosoma maculosum* = *Nyctemera bipunctella*.
 Walker, List. XXXV. Indess zeigt das Amboina-Exemplar (♂)
 einen dunklen Hinterleib und gelben Afterbüschel, das Celebes-
 Exemplar (♀) einen einfarbig weissen Hinterleib. Ausserdem

sind bei dem Amboina-Exemplar die weisslichen Flecke und Striche zahlreicher, grösser und mehr zusammengefloßen. Bei dem sonst gleichen Celebes-(Minnahassa)-Exemplar fehlen die beiden äusseren Flecke im schwarzen Rande der Unterflügel. Trotz dieser Verschiedenheiten kann ich diese Form nur als Varietät annehmen.

Liparidae.

Genus **Melanothrix**, Felder.

29. **Melanothrix alternans**, nov. spec.

Es liegt mir ein Exemplar (♀) einer *Melanothrix* vor, das der *Melanothrix pulchricolor*, Felder & Rogenhofer, Novara Lep. T. 94 f. 2 von Java und den Philippinen, von welcher Art mir ein sehr schönes Exemplar von Ostjava vorliegt, sehr nahe steht, indess als eigene Art angesehen werden darf.

60 mm Ausmaass. Die Oberflügel sind schwarz mit schmaler, weisser Querbinde, die etwa von $\frac{1}{3}$ des Vorderrandes, anfangs verbreitert zum Aussenrande geht und sich mit einzelnen Zacken längs der Adern nach dem Aussenrande hin erstreckt. Auf den Unterflügel ist der Flügelgrund schwarz (nicht weiss, wie bei *pulchricolor*). In dem weissen Aussenrande stehen 8 schwarze Flecken, indem die Randbinde Strahlen nach den weissen Fransen entsendet. Die Unterseite ist wie oben. Der Hinterleib gelb gefärbt; Kopf, Brust, Beine und Leib, wie die ganz versteckten Palpen und die schwach gekrümmten Fühler schwarz.

Bei Herrn von Schönberg in Naumburg a. Saale sah ich eine weitere verwandte Art von Borneo in einem leider sehr verflogenen Exemplare, das sich durch bedeutend mehr ausgebildete, weisse, streifige Färbung auszeichnete.

Genus **Lymantria**, Hübner.

30. **Lymantria lunata**, Cramer.

Cramer, P. E. IV p. 156 pl. 369 C; Walker, Cat. Lep. IV, p. 879; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat. 1888, n. 305; Amboina: Cotes and Swinhoe, Cat. S. 153, n. 1010; India, Hongkong. Amboina; Snellen, T. v. E. Bd. 22, S. 111; Celebes.

Genus **Leucoma**, Steph.

31. **Leucoma** spec. Eine weitere, auch H. Snellen unbekannt Liparide kann der schlechten Erhaltung des einen Exemplars wegen nicht näher classificirt werden. Die Flügel

sind milchweiss, die Adern etwas gelblich bestäubt, eine zackige, gelbliche Querlinie ist namentlich am Aussenrande der Ober- und Unterflügel angedeutet.

Nototondidae.

Genus **Natada** (?).

32. **Natada lutea** nov. spec.. Eine in einem Exemplare wohnende unzweifelhafte Nototondide, welche einige Aehnlichkeit mit der Walker'schen *Trabala niveiceps* (Cat. Lep. Het. Suppl. II, p. 554), *Nadata niveiceps* (Butler Ill. typ. Het. Bd. VI. Taf. 104 f. 5) hat und in die Nähe derselben gehört, führe ich hier an. Möglicherweise ist das Thier neu. Es war Herrn Snellen auch unbekannt.

45 mm (♀). Palpen kurz, gelblich behaart. Stirn, Hals, Kragen und Thorax schmutzig lehmgelb, die Beine (soweit erhalten) und der Hinterleib ockergelb. Die abgebrochenen Fühler mit kurzen Kammzähnen.

Oberflügel mit leicht convexem Vorderrand, geschweiftem Aussenrand, schmutzig lehmgelb mit undeutlichen, dunkleren, gezackten Querstreifen, dunklem Mittelpunkt und 5 dunklen Punkten im Aussenrand. Unterflügel etwas dunkler gefärbt, mit undeutlichen Querlinien, Aussenrand stärker verdunkelt. Afterwinkel leicht gelblich. Die Unterseite aller Flügel lichter gelb, die Querstreifen als zwei deutlich gezackte Binden auf Ober- und Unterflügeln vortretend, mit dunklerem Mittelpunkt aller Flügel und schwärzlichen Punkten im Aussenrand der Vorderflügel. Ich habe diese Art auch von Borneo erhalten.

Saturnidae.

Genus **Attacus**, Linné.

33. **Attacus Atlas**, Linné.

Cramer, P. E. IV pl. 381, pl. 382 f. A.

34. **Attacus Ricini**, Boisduval.

Saturnia Ricini, Boisduval, Anals. Soc. Ent. Franc. (3) II p. 755.

Attacus lunula, Walker Cat. V p. 1221.

Attacus Ricini, Moore, Cat. Lep. C. E. J. C. M. II p. 407;

Walker, Cat. XXIII p. 525; Cotes and Swinhoe, Cat.

Moths India II p. 225, n. 1541.

Philosamia lunula, Butler, Ill. typ. Het. V, p. 601, pl. 94 f. 1

India, Bengal, Ceylon, China.

Das vorliegende Exemplar kommt der Butler'schen Abbildung sehr nahe, doch läuft die helle Querbinde im Grunde

des Oberflügels steiler nach dem Glasfleck zu, parallel der des Unterflügels.

Genus **Antherea**, Hübner.

35. **Antherea Larissa**, Westwood.

Westwood, Cab. Orient. Ent. London 1848, p. 49, pl. XXIV f. 1: Java.

Das vorliegende Exemplar (♀) stimmt mit der Westwood'schen Abbildung und Beschreibung überein.

Noctuélites, Guenée.

Trifidae, Guen. Trib. III **Minores**, Guen.

Genus **Xanthodes**, Guen.

36. **Xanthodes flava**, Fabr.

Noctua flava, Fabr. Ent. Syst. III, 2, p. 51, Nr. 139.

Xanthodes transversa, Guen. Noct. II, p. 211, pl. 10 f. 5; Walker, Cat. XII, p. 778; Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1867 p. 61; 1877 p. 605; Swinhoe, Proc. Zool. Soc. Lond. 1885 p. 454; Snellen, Midden Sumatra Lep. p. 44; Pagenstecher, Het. Ceram in „Iris“ Nr. 3, p. 42.

Avontia flava, Moore, Lep. Ceyl. III, p. 42, pl. 149 f. 2.

Xanthodes flava, Cotes and Swinhoe, Cat. Moths of India III, p. 283, n. 1805.

Die auf Java und Silhet, India, Sumatra, Sikkim, Ceylon, Andamanen beobachtete Art kommt auch auf den Molukken und Philippinen vor.

Trib. II **Genuinae**, Guen. Fam. II **Glottulidae**, Guen.

Genus **Glottula**, Guen.

37. **Glottula radians**, Westwood.

Glottula radians, Westwood, Cab. Or. Ent. pl. 28 f. 4; Pagenstecher, Het. Aru. in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1886, n. 62. Asparasa radians, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1877, p. 604: Andamanen.

Nach G. Semper auch auf den Philippinen vorkommend.

Quadrifidae, Guen. Fam. IV **Plusiidae**, Guen.

Genus **Plusia**, Ochsenheimer.

38 **Plusia Chaleytes**, Esper.

Esper, p. 447, pl. 141 f. 8; Guenée, Noct. II, p. 343, n. 1167.

Die weit verbreitete Art kommt auch auf den Philippinen vor.

Fam. VIII **Gonopteridae**, Guen. Genus **Anomis**, Hübner.

39. **Anomis fulvida**, Guenée.

Anomis fulvida, Guenée, Noct. II, p. 397; Amerika, India; Walker, Cat. Lep. Het. XIII, p. 988; Walker, Journal Proc. Linn. Soc. VI 26, p. 77; Hindostan, Ceylon, Borneo; Moore, Proc. Zool. Soc. 1867, p. 44 Bengalen; 1877 p. 606; Andamans; Snellen, Tijd. voor Entom. Bd. 20, p. 29; Java; Bd. 23, p. 75; Celebes; Wallengreen, Wiener Ent. Mon. VII, p. 73; Panama; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Lep. Amboina, n. 370. (1884 n. 49 Nies; 1886 n. 67 Am.

Anomis guttavis, Moore, Proc. Zool. Soc. 1867, p. 64.

Gonitis guttavis, Walker, Cat. XIII, p. 1003.

Gonitis fulvida, Moore, Proc. Zool. Soc. 1883, p. 19; Moore, Lep. Ceylon III, p. 85, pl. 155 f. 3.3a; Cotes and Swinhoe, Cat. III, p. 344; Sikkim, Ceylon, Java, N.-America.

Gonitis combinans, Walker, Catalog XIII, p. 1001.

Trib. IV **Extensae**, Guen.

Fam. III **Hypogrammidae**, Guen.

Genus **Cyclodes**, Guenée.

40. **Cyclodes omma**, van der Hoeven.

Noctua omma, van der Hoeven, Descr. Lep. Nouveaux V, pl. 7 f. a b.

Erebus omma, van der Hoeven, Tijd. voor Nat. Gesch. VII, p. 281, pl. 7 f. 7.

Cyclodes omma, Guenée, Noct. III, p. 27, 1353; Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. XIV, p. 1085; Moore, Lep. Ceyl. III, p. 152, pl. 160 f. 7; Snellen, T. v. Ent., Bd. 26, p. 85; Celebes; Snellen, T. v. E. Bd. 29, p. 235; Java, Celebes; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 394, n. 2573; Silhet, Ceylon, Java.

Beregra replenens, Walker, Cat. XIV, p. 1315; Moore, Pr. Zool. Soc. 1867, p. 73.

Ein sehr frisches Exemplar dieser auch auf den Philippinen nach G. Semper vorkommende Art.

Fam. V **Ophideridae**, Guenée.

Genus **Ophideres**, Boisduval.

41. **Ophideres fullonica**, Linné.

Phalaena fullonica, Linné, Syst. Nat. II, p. 812, 16; Clerck, Icones, pl. 48.

Phalaena pomona, Cramer P. E. I, p. 77 f. C.

Ophideres fullonica, Guenée, Noct. III, p. 111, n. 1477; Walker, on Heter. coll. et Sarawak, Journal Proc. Linn Soc. London, Zool. vol. VII, 27, p. 117; Westafrika, Hindostan, Ceylon, Australien, Navigator Island, North Hebrides; Snellen, Tijds. v. Ent. Bd. 20, p. 32; Java; Bd. 23, p. 72; Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, p. 31, n. 54; Nias.

Othreis fullonica, Moore, Lep. Ceyl. III, p. 131; Ceylon; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 376, n. 2477; Afrika, Australia, Andamans, Sikkim, Malay.

Diese Art stellt das ♀ dar.

Ophideres Cajeta, Cramer.

♂ Cramer P. E. I, pl. 30 f. ABC; Guenée, Noct. III, p. 102, n. 1478.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

42. **Ophideres Hypermestra**, Cramer.

Phalaena hypermestra, Cramer, P. E. II, 323 f. AB.

Ophideres hypermestra, Guenée, Noct. III, p. 116; Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 32; Java; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, p. 32, n. 58; Nias.

Rhytia hypsermestra, Hübner, Verz. n. 2198; Moore, Ceyl. Lep. pl. 162 f. 9; Cotes and Swinhoe, Cat. S. 378, n. 2480; Silhet, Sikkim, Ceylon, Andamans.

Diese Art ist das ♀ zu.

Ophideres Cocalus, Cramer.

♂ Cramer, P. E. pl. 134 f. B; Guenée, Noct. III, p. 115; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, p. 32, n. 37; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 378, n. 2479; Java, Coromandel, Silhet.

Nach G. Semper auf den Philippinen vorkommend.

Genus **Phyllodes**, Boisduval.

43. **Phyllodes Perspicillator**, Guenée.

Guenée, Noct. III, p. 120; Silhet, Assam.

Phyllodes consobrina, Westwood, Cab. Or. Ent. p. 57, pl. 28 f. 2; Moore, Pr. Zool. Soc. 1879, p. 608; Andamans; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 379, n. 2485.

Genus **Potamophora**, Guenée.

44. **Potamophora Manlia**, Cramer.

Phalaena Manlia, Cramer, P. E. pl. 92 f. A.

Potamophora Manlia, Guenée, Noct. III, p. 123; Pagenstecher,

Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, p. 32, n. 59; Nias; 1888 n. 190; Amboina; Snellen. T. v. E. Bd. 20, S. 32; Java, p. 72; Java, Bd. 23, p. 92; Celebes.

Ischyja manlia, Hübn. Verz. p. 260, Moore, Ceylon, Lep. III, p. 118, pl. 163 f. 1, 1a; Journal Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. VII, 27, p. 127; Hindostan, Ceylon, China, Java, Philippinen; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 380, n. 2492; Sikkim, Java, Andamans, Borneo, Philippine Islands, China.

Genus **Lygniodes**, Guenée.

(Agonista, Felder.)

45. **Lygniodes Plateni** nov. spec.

Ein schönes Pärchen liegt mir vor, der endoleuca nahe kommend, etwas kleiner als die amboinesischen Exemplare dieser Art.

♂ Oberflügel tief sammtschwarz, mit grünlichem Metallschimmer, mit schmalen, gelblichen Fransen, die namentlich am Aussenwinkel hervortreten. Hinterflügel ebenso gefärbt; Aussenrand von der Mitte an schmal orangegelb, welche Färbung sich auf den grössten Theil des Innenrandes fortsetzt. (wie bei endoleuca die weisse Färbung). Die Unterseite der Hinterflügel bis zu $\frac{2}{3}$ ganz gelblich gefärbt, nur der Vorderrand und ein Theil des Aussenrandes ist bräunlich. Leib oben schwarz, unten bräunlich (bei endoleuca ganz gelb).

♀ Dem Weib der endoleuca sehr ähnlich, doch im Ganzen lebhafter und dunkler gefärbt. Die Zeichnungen der Oberflügel sind nahezu die gleichen wie bei jener Art, doch zeichnet sich die schwarze Querbinde und die dunkle Wellenlinie weit stärker ab, auch springen die dunklen Makeln durch gelbliche Umrandung stärker hervor. Die Unterflügel sind am Grunde schwärzlich braun, der Aussenrand breit gelblich mit schwärzlichen Auflagerungen. Die dunkle Querbinde erscheint schärfer gebrochen, als bei endoleuca. Die Unterseite der Oberflügel ist hellerbraun mit gelblichen Wellenlinien und einer Reihe gelblicher Punkte zwischen den Adern am Aussenrande. Die Unterflügel sind gelblich gefärbt bis auf das obere Drittel, welches bräunlich ist. Eine gelbliche Fortsetzung der Oberflügelbinde durchsetzt ihn, nach innen dunkler begrenzt. Palpen und Fühler sind braun, die Beine bräunlich, Thorax und Hinterleib braun, am Grunde schwach gelblich.

Von Borneo liegt mir eine sehr ähnliche Form in mehreren männlichen Exemplaren vor. Dieselben sind nur ein Geringes grösser, der Aussenrand der schwarzbraunen, grünlich schim-

mernden Oberflügel zeigt deutlich gelbliche Fransen. Der Innenrand der ebenso bräunlich-schwarzen Unterflügel schmal gelblich orange, welche Färbung sich nur ganz wenig auf den Aussenrand fortsetzt. Unterseite der Unterflügel bis zu $\frac{1}{3}$ gelb gefärbt, diese bräunlich wie die der Oberflügel. Der ganze Hinterleib gelblich, bis auf die vordere Rückenparthie, welche schwärzlich bleibt. Vorderschimmer schwärzlich, wie die Brust; Mittel- und Hinterschimmer gelblich, die Fransen bräunlich. Ich gebe dieser Form den Namen Schönbergi nach meinem verehrten Freunde v. Schönberg in Naumburg, durch dessen Güte ich sie besitze. Sie dürfte wohl verschieden sein von *Lygniodes ciliata*, Moore Proc. Zool. Soc. Lond. 1867 p. 69 von Bengalen, wenn diese auch eine sehr nahe verwandte Form ist. Leider ist die Beschreibung Moores eine sehr kurze. Es werden nur die Fransen als gelb angegeben, während über die Färbung des Hinter- und Innenrandes der Hinterflügel, wie die des Hinterleibes nichts gesagt wird.

Trib. VI. **Patulae**, Guenée.

Fam I. **Erebidae**, Guen. Genus **Oxyodes**, Guen.

46. **Oxyodes Clytia**, Cramer.

Phalaena Clytia, Cramer P. E. T. 399 f. G.

Oxyodes Clytia, Guenée, Noct. III, p. 128 n. 1501; Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mus. XIV p. 1239; Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1867 p. 69. Snellen, T. v. Ent. Bd. 23 f. 92: Celebes; Pagenstecher, Lep. Amboina, Nass. Jahrb. f. Nat. 1888 n. 393.

Noctua scrobiculata, Fabr. Sp. Ins. II, p. 212 N. 14.

Oxyodes scrobiculata, Moore, Lep. Ceyl. III, pl. 141 p. 164 f. 1; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths. of India p. 381 n. 2497: Sylhet, Ceylon.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Genus **Sypna**, Guenée.

47. **Sypna spec.** (?). Es liegt mir ein Männchen einer Art vor, die mit *Sypna tenebrosa*, Butler, Trans. Ent. Soc. 1884 p. 203 und mit *Sypna martina*, Felder nahe verwandt ist, die ich aber bis jetzt nicht genauer unterbringen kann.

Fam II **Onmatophoridae**, Guenée.

Genus **Spiredonia**, Guenée.

48. **Spiredonia obscura**, Cramer.

Cramer P. E. 274 f. B.; Snellen T. v. E. Bd. 23 p. 94:

Celebes. Scheint identisch zu sein mit *Spiredonia* Zanis, Stoll. Suppl. 162 pl. 36 f. 11; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 390 n. 2554, welche von G. Semper als auf den Philippinen vorkommend aufgeführt wird.

Genus **Argiva**, Hübner.

49. **Argiva hieroglyphica**, Drury.

Phalaena hieroglyphica, Drury Ins. Exot. II, p. 3, pl. II f. 1.
Phalaena mygdonia, Cramer II, pl. 174 f. F. (♂).
Phalaena hermonia, Cramer, pl. 174 f. E. (♀).
Argiva hieroglyphica, Guenée, Noct. III, p. 179; Snellen T. v. E. Bd. 20 p. 33; Java; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888 n. 400; Amboina; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 386 n. 2535; Silhet, Ceylon, Sikkim, Andamans, Madagascar.

Genus **Nyctipao**, Hübner.

50. **Nyctipao Ephesperis**, Hübner.

Hübner Verz. 2575.
Phal. crepuscularis, Cramer 160 f. A.
Nyctipao ephesperis, Guenée, Noct. III, p. 183 n. 1575.

Genus **Ommatophora**, Guenée.

51. **Ommatophora luminosa**, Cramer.

Phalaena luminosa, Cramer, P. E. III, pl. 274 f. D.
Ommatophora luminosa, Guenée, Noct. III, p. 190 n. 1586; Java; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888. Lepid. Amboina n. 403; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 389 n. 2545; Sikkim, Java, Philippinen, Walker, Cat. Lep. coll. at Sarawak, Journal. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. VII, 27 p. 177 n. 400; Java, Philippinen.

Fam III, **Hypopyridae**, Guenée.

Genus **Spirama**, Guenée.

52. **Spirama retorta**, Linné.

Phal. retorta, Linné, Mus. Lud. Ulr. p. 376; Cramer, P. E. II, l. 116 f. D; III pl. 274 f. A.
Spirama suffimosa, Guenée Noct. III p. 195; Java, Silhet (♂).
Spirama retorta, Guenée Noct. III p. 196; Java, China, Coromandel, Silhet; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 392 n. 2561; India, Hongkong; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Nat. 1888. Lepid. Amboina n. 404; Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 33; Java: Bd. 23 p. 96; Celebes.

Spirama remota, Felder, Sitzungs. Wien Ac. Wis. Math. Nat. Cl. 43 p. 43 n. 104.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Amivillius, Lep. Mus. Ind. Ultr. S. 153 hält *Spirama retorta*. Linné = *Spirama remota*, Felder, aber distinkt von *Spirama retorta*, Cramer, welche er für identisch mit *Spirama suffumosa* und *Noctua spiralis*, Fabricius ansieht. *Spirama voluta*, Felder & Rogenhofer (Nov. Lep. taf. 115 f. 4) hält er für nahe verwandt, aber verschieden.

53. ***Spirama triloba***, Guenée.

Guenée Noct. III p. 197 n. 1595: Java. Zwei kleine Exemplare von 55 mm. der Varietät A von Guenée mehr entsprechend.

Genus **Hypopyra**, Guenée.

54. ***Hypopyra Vespertilio***, Fabricius.

Noctua vespertilio, Fabr. Mant. Ins. II, p. 136 n. 16; Ent. Syst. III, 2 p. 15 n. 23.

Hypopyra vespertilio, Guenée, Noct. III p. 199: Java, Silhet. Walker, Cat. XIV p. 1326: Walker, Journ. Proc. Linn. Soc. Lond. Zool. Vol. VII n. 27 p. 178: Hindostan, Ceylon, China, Borneo; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 393 n. 2572: Sikkim, Andamans, Tranquebar, Ceylon, China.

Fam IV. **Bendidae**, Guenée.

Genus **Hulodes**, Guenée.

55. ***Hulodes Caranea***, Cramer.

Phalaena caranea, Cramer, P. E. III, pl. 269 f. E. F.

Bendis caranea Hübner Ver. B. Sch. p. 269 N. 2650.

Hulodes caranea, Guenée, Noct. III, p. 208: Java, Silhet, Ind. centrale; Snellen, T. v. E. Bd. 20 p. 34: Java; Bd. 23 p. 96: Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1886 Het. Aru n. 79: Ceram, Ternate, Philippinen. Cotes and Swinhoe, Cat. p. 394 n. 2575: India, Java, Ceylon.

Trib. VII **Serpentinae**, Guenée.

Fam I **Ophiuinae**, Guenée.

Genus **Lagoptera**, Guenée.

56. ***Lagoptera magica***, Hübner.

Noctua coronata, Fabr. Syst. Ent. p. 596 n. 24.

Noctua leonina, Fabr. l. c. p. 596 n. 25.

Noctua ancilla, Fab. Ent. Syst. III, 2 p. 17 n. 29.

Corycia magica, Hübn. Zutr. Exot. Schm. III, 32,268 f. 535,536.

- Ophiusa magica*, Boid. Fann. Ent. Mad. Lep. 100, 101.
Lagoptera magica, Guenée, Noct. III p. 225; Walker, Cat. Lep. Het. Br. Mn. XIV p. 1352; Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 74; Snellen T. v. E. Bd. 20, p. 34; Java; Bd. 23, p. 98: Celebes.
Thyas coronata, Moore Lep. Ceylon III, p. 158, pl. 167 f. 1, pl. 166 f. 5; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 397, n. 2595; Sikkim, Bombay, Nepal, Silhet, Ceylon, Andamans.
Lagoptera coronata, Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1877, p. 609.

Genus **Achaea**, Hübner.

57. **Achaea melicerte**, Drury.

- Phalaena melicerte*, Drury, Ins. I, p. 46, pl. 23 f. 1; Cramer, Pap. Exot. IV, pl. 323 f. C D.
Noctua tigrina, Fabricius Sp. Ins. p. 218, N. 52; Ent. Syst. III, p. 402, n. 105.
Achaea melicerte, Hübner, Verz. bek. Schm. p. 269, n. 2643; Guenée, Noct. III, p. 247; Walker, Cat. XIV, p. 1396; Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 75; 1877 p. 609; Lep. Ceylon III, p. 163, pl. 168 f. 2; Snellen, T. v. E., Bd. 23, p. 100: Celebes; Pagenstecher, Lepid. Amboinas in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, n. 422; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 402, n. 2624; India, Ceylon, Celebes, Australia, Sikkim, Andamans, Nicobars. G. Semper: Philippinen.

Genus **Ophiusa**, Ochsenheimer.

58. **Ophiusa arcuata**, Moore.

- Ophiusa arcuata*, Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1877, p. 609; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Lep. Amboinas n. 429; Cotes and Swinhoe, Cat. Moths India, p. 408, n. 2663; Andamans, Java, Ceylon, India.
Ophiusa joviana, Guenée Noct. III, p. 269; Java, Inde centrale.
Ophiusa Guenéei, Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 103: Celebes.

Fam II **Euclididae**, Guenée. Genus **Trigonodes**, Guenée.

59. **Trigonodes Hyppasia**, Cramer.

- Phalaena hyppasia*, Cramer III, pl. 250 f. C.
Chalciope hyppasia, Hübner Verz. n. 2634.
Trigonodes compar, Walker, Cat. XIV, p. 1451.
Trigonodes hyppasia, Guenée Noct. III, p. 283, n. 1726; Indes orientales; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. Verz. Schmett. Amboina, n. 416; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 413, n. 2687; India, Sikkim, Nepal, Ceylon, China; Snellen, T. v. E. Bd. 20, Bd. 37; Java; Bd. 23, p. 106: Celebes. Nach G. Semper auf den Philippinen.

Fam III **Remigidae**, Guenée. Genus **Remigia**, Guenée.

60. **Remigia frugalis**, Fabricius.

Phalaena frugalis, Fabr. Ent. Syst. III. 2. p. 138. ?

Chalciope lycopodia, Hübner, Zutr. Exot. Schm. f. 897, 898.

Remigia frugalis, Guenée, Noct. III, p. 314; Walker, Cat. Lep. Het. XIV, p. 1507; Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 77; Moore, Lep. Ceyl. III, p. 190, pl. 172 f. 4; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888 Schmetterl. Amboina, n. 437; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 415, n. 2702; Cachar, Sikkim, Andamans, India, Ceylon, Afrika, Java, Borneo, G. Semper: Philippinen.

61. **Remigia Archesia**, Cramer.

Phalaena archesia, Cramer III, pl. 373 f. F. G.; var. *Virbia*, Cramer, pl. 273 f. H.

Remigia archesia, Guenée, Noct. III, 318; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1886, n. 84 Aru.; 1888, n. 438; Amboina, Walker, Journal Pr. Linn. Soc. Lond. VII, n. 28, pl. 1231; Sierra Leone, Hindostan, China, Ceylon, Java; Snellen, T. v. E. Bd. 20, p. 38; Java, p. 73; Sumatra, Bd. 23: p. 106; Celebes.

Caminda archesia, Moore, Ceyl. Lep. pl. 172 f. 3; Ceylon, Cotes and Swinhoe, Cat. n. 2697; S.-Africa, Java, China, Nach G. Semper auf den Philippinen.

Frib IX. **Deltoideae**, Guenée.

Fam I. **Platydidæ**, Guenée. Genus **Trigonia**, Guenée.

62. **Trigonia cydonialis**, Cramer.

Phalaena cydonia, Cramer, Pap. Exot. pl. 22 f. F.

Trigonia cydonialis, Guenée, Delt. et Pyr., p. 12; Pagenstecher, Schmetterlinge Amboinas in Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, n. 457.

Claterna cydonia, Moore, Lep. Ceyl. III, p. 216, pl. 175 f. 11; Ceylon, Cotes and Swinhoe, Cat. p. 436, n. 2843; Ceylon.

Nach G. Semper auf den Philippinen. Das vorliegende Exemplar ist etwas schärfer gezeichnet, als die Exemplare von Amboina, der dreieckige weisse Fleck des Oberflügels kleiner, die weissliche Querbinde schmaler.

Fam III **Herminidae**, Guenée.

Genus **Mastigophora**, Poey.

63. **Mastigophora**, spec. Ein mir vorliegendes, leider nicht gut erhaltenes Exemplar scheint mir in dieses Genus

zu gehören, oder zu *Clanyma*, Guenée. Beide Geschlechter haben bisher nur Vertreter aus Amerika.

Genus **Echana**, Walker.

64. **Echana plicalis**, Moore.

Moore, Pr. Zool. Soc. 1867, p. 86, pl. VII f. 7; Snellen, T. v. E. Bd. 23, p. 127; Celebes, Bd. 24, pl. 6 f. 5; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 451, n. 2966: Sikkin.

Nur ein Exemplar, zwar sehr mangelhaft erhalten, aber doch wohl mit Sicherheit hierher zu beziehen.

Uranidae.

Fam III. **Nyctalemonidae**, Guenée.

Genus **Nyctalemon**, Dalman.

65. **Nyctalemon Menoetius**, Hopfer.

Hopfer, Neue Schmetterl. Zool. Mus. II. Taf. 3 f. 1.
Phalaena Patroclus, Cramer, T. 109 f. AB. Hopfer in Stett. Ent. Ztg. 1874, n. 160: Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, Heterocera Nias S. 44, n. 74.

Der Cramer'schen Abbildung entsprechend, mit ansehnlich breitem, weissen Bande. Die Unterseite der Unterflügel namentlich intensiv schwärzer gefärbt am Aussenrande. Ein weiteres Exemplar, mit schmälerem durchlaufenden weissen Streifen, wurde von Herrn Staudinger als *Nyct. Zampa*, (Butler Ent. Monthly Mag. V, 278) angesehen. Ich kann die Unterschiede, welche für *Zampa*, *Patroclus* und *Menoetius* angegeben werden, nicht für so bedeutend halten, um daraus getrennte Arten festzustellen. Ich halte sie alle für Varietäten einer Art. — Bei den Nias-Exemplaren ist das weisse Band nach aussen noch von einer lichterem Färbung begleitet. — *Nyct. najabula* (Moore, Lep. Andamans in Pr. Zool Soc. 1867, p. 620) dürfte wohl auch eine Varietät sein. — *Menoetius* und *Zampa* werden beide als auf den Philippinen vorkommend aufgeführt.

Geometra, Linné.

(Phalénites, Guenée.)

Fam II **Urapteryidae**, Guenée. Genus **Urapteryx**, Leach

66. **Urapteryx crocopterata**, Kollar.

Kollar in v. Hügel's Caschmir IV, p. 483; Moore, Pr. Zool. Soc. 1867, p. 613; 1877, p. 620; Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 69: Celebes.

Guenée, Ur. et Phal. IX. p. 29: Bengalen.
Thinopteryx crocopterata, Cotes and Swinhoe, Cat. p. 473,
 n. 3114.

Genus **Idiodes**, Guenée.

Gruppe I.

67. **Idiodes aspilataria** nov. spec.

Ein Exemplar von 34 mm vorliegend. Alle Flügel weissgrau mit röthlichbraunen Atomen überstreut, welche sich zu je einem queren schmalen Streifen verdichten, der von etwas unterhalb der Flügelspitze am Aussenrand beginnt und nach der Mitte des Hinterrandes der Oberflügel und von hier über die Unterflügel zu $\frac{1}{3}$ des Innenrandes sich erstreckt. Ein zweiter Streifen zieht auf dem Unterflügel den Aussenrand geradlinig abschliessend, von der Flügelspitze bis nahe zum Afterwinkel, dem vorigen nahezu parallel. Beide Streifen sind nach aussen dunkel umschattet. Oberflügel mit centralem Mittelpunkt.

Unterseite weissgrau, die rostbraunen Atome viel zahlreicher, namentlich längs des oberen Drittels des Aussenrandes und am Vorderrande, die Querstreifen der Oberseite undeutlich wiedergebend und auf die Unterflügeln mehrere undeutliche Wellenlinien hervorrufend. Thorax weisslich, rostbraun bestäubt, ebenso der Hinterleib. Palpen dunkelbraun, zweites Glied dicht beschuppt. Antennen. ?

68. **Idiodes simplaria**, Snellen.

Numeria simplaria, Snellen in literis; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Schmetterlinge Amboinas, n. 535.

Dieses Thierchen erwähnte ich am angegebenen Orte als *Numeria simplaria*, mit welchem Namen mir es Herr Snellen, der es beschreiben wollte, bezeichnet hatte. Neuerdings glaubt Herr Snellen es aber für eine echte *Idiodes* halten zu müssen.

35 mm Ausmaass. Alle Flügel violettgrau, seidenartig glänzend, mit einem auf den Oberflügeln von der Flügelspitze zu $\frac{1}{3}$ des Aussenrandes und auf den Unterflügeln weiterziehenden dunkelvioletten Querstreifen, der auf den Oberflügeln leicht gewellt ist. Letztere zeigen einen dunklen Mittelpunkt. Der Aussentheil der Flügel ist etwas dunkler, als der Grund. Die Unterseite aller Flügel ist violettgrau, die Querlinie weniger stark entwickelt. Leib und Beine wie die Flügel gefärbt. Antennen. ?

Fam. II **Ennomidae**. Genus **Hyperythra**, Guenée.

69. **Hyperythra lutea**, Cramer.

Phalaena lutea, Cramer IV, pl. 370, Fig. C. D.

Hyperythra lutea, Moore, Ceylon Lep. III, pl. 185 f. 6; Snellen, T. v. Entom. Bd. 24, p. 70; Celebes; Pagenstecher, Jahrbuch f. Naturk. 1888 Schmetterlinge Amboinas, n. 483. Cotes and Swinhoe, Cat. Geom. p. 478, n. 3148; India, Ceylon, Andamans, Java, Afrika, China.

Hyperythra limbolaria, Guenée, Phal. p. 101, n. 153, pl. 13 f. 3; Inde orientale, Ceylon, Bengalen; Snellen, T. v. E. p. 20, p. 40; Java.

Hyperythra penicillaria, Guenée, Phal. I, p. 101, n. 154.

Aspilates susseptaria, Walker, Cat. XXXV, p. 1664.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Fam. III **Oenochromidae**. Genus **Decetia**, Walker.

70. **Decetia pallidaria**, Pagenstecher.

Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturkunde 1888, Schmetterlinge Amboinas, n. 485. Ein schönes Pärchen.

Fam. V **Boarmidae**. Genus **Amblychia**, Guenée.

71. **Amblychia Angeronaria**, Guenée.

Guenée, Ur. et Phal. p. 215, pl. 4 f. 9; Inde centrale; Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 635; Bengalen.

Ein ♂ von 70 mm.

Genus **Boarmia**, Treitschke.

72. **Boarmia pertusaria**, Felder & Roggenhofer.

Felder und Roggenhofer, Novara Lep. T. 125 f. 17.

Ein ♂, das ich hierher ziehe, wiewohl es eine lebhaftere grüne Grundfarbe, als auch etwas dichtere schwarze Zeichnungen hat, die aber im Uebrigen gerade so angebracht sind, wie in Felder's Bild. Auf der Unterseite läuft die schwärzliche Randbinde längs des ganzen Aussenrandes der Oberflügel, während sie bei einem typischen, mir von Darjeling vorliegenden Stück unterbrochen ist.

Kommt nach G. Semper auf den Philippinen vor.

Genus **Elphos**, Guenée.

73. **Elphos hymenaria**, Guenée.

Guenée, Phal. I, p. 285, n. 456, pl. 16 f. 4; Walker, Cat. XXI p. 449; Moore, Ceyl. Lep. III, p. 420, pl. 193 f. 1. Cotes and Swinhoe, Cat. p. 509, n. 3398; India, Sikkim.

Nach G. Semper auf den Philippinen. Zwei Männer, kleiner als die indischen Stücke und ein ♀ etwas variierend in der Färbung.

Fam. VII **Geometridae**. Genus **Geometra**, Linné.

74. **Geometra viridiluteata**, Walker.

Geometra viridiluteata, Walker, Cat. Het. Br. Mus. XXII, p. 515; Moore, Pr. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 636.

Tanaorhinus viridiluteatus, Butler, Ill. typ. Het. VI, p. 67, pl. 117 f. 2; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 516, n. 3449; Sikkim.

Fam. IV **Palyadae**. Genus **Eumelea**, Jardin.

75. **Eumelea Rosalia**, Cramer.

Cramer, Taf. 368 f. F.; Cotes and Swinhoe, p. 528, n. 3545.

Diese weit verbreitete Art liegt in drei Formen vor, der typischen *Rosalia* und ausserdem als *Aureliata*, Guenée, pl. 22 f. 6; Cotes and Swinhoe p. 527, n. 3538 und *Feliciata*, Guenée, Phal. p. 393, n. 628; Cotes and Swinhoe, p. 527, n. 3540. Nach G. Semper in den 3 Formen auf den Philippinen.

76. **Eumelea Eugeniata**, Guenée.

Guenée, Phal. p. 394, n. 633.

Phalaena fimbriata, Cramer P. E. 398 f. N.

Fam. XI **Acidalidae**.

Genus **Zanclopteryx**, Herrich Schäffer.

77. **Zanclopteryx Zincaria**, Guenée.

Guenée, Phal. II, p. 16, n. 916; Sarawak (Borneo); Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 83; Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1886 Het. Nias, n. 84; 1888 Schmetterlinge Amboinas, n. 513.

Fam. XII **Micronidae**. Genus **Micronia**, Guenée.

78. **Micronia fasciata**, Cramer.

Phal. fasciata, Cramer T. 104 f. D.

Phal. caudata, Fabr. Ent. Syst. III, 163, 124.

Strophidia fasciata, Moore, Ceyl. Lep. III, p. 460, pl. 203 f. 7;

Cotes and Swinhoe, Cat. p. 588, n. 4016; India, Andamans.

Micronia obtusata, Guenée, Phal. p. 25, n. 927, pl. 5 f. 6.

Micronia fasciata, Moore, Proc. Zool. Soc. Lond. 1867, p. 646;

Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Schmetterlinge

Amboinas, n. 514.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

79. *Micronia rectinervata*, Guenée.

Guenée, Phal. p. 27: Singapore.

80. *Micronia gannata*, Guenée.

Guenée, Phal. p. 26; Snellen, T. v. E. Bd. 24, p. 84: Celebes.

Herr Snellen bemerkt (Tijd. v. Ent. Bd. XXXII, p. 398), dass der Genus *Micronia* mit *Nyctalemon*, *Cydimon* und *Urania* im Aderverlauf zusammenfalle und möglicherweise gar nicht zu den Geometriden gehöre.

Fam. XV **Fidonidae**.

Genus **Polla**, Herr. Schäffer, Exot. Schm.

81. *Polla rufolinearia*, nov. spec.

Der *Polla praeditaria*, Herr. Schäffer, Exot. Schm. f. 416, sehr ähnlich und der *Polla costipunctaria* (H. Schäffer, Exot. Schm. f. 455) verwandt, von ersterer nur durch röthliche Färbung und Mangel der Apikelflecke verschieden, sonst in Zeichnung gleich. 42 mm.

Die langen Fühler mit Kammzähnen, die sich nach der Spitze zu verjüngen. Alle Flügel hellröthlich, braun mit dunklen Atomen überstreut. Eine schmale, röthlichbraune Querbinde durchzieht von der Flügelspitze bis zu $\frac{1}{2}$ des Innenrandes der Oberflügel und setzt sich auf dem Unterflügel zum Innenrande fort. Unterseite wie die Oberseite gefärbt, mit dichten dunklen Atomen. Auf den Oberflügeln zwei undeutliche, nahezu parallele Querstreifen. Alle Flügel mit dunklem Mittelpunkt. Leib und Beine rothbraun.

Ich besitze diese Art auch von Amboina.

Genus **Hemioplisis**, Herrich Schäffer.

82. *Hemioplisis amoenaria* nov. spec.

Der *Hemioplisis drepanularia* (Herr. Schäffer Exot. Schm. f. 480) nahe verwandt.

♂ 35 mm Ausmaass. Fühler auf einer Seite mit langen Kammzähnen, welche rasch vom Grunde anschwellen und nach der Spitze hin abnehmen. Augen gross, kuglig, Palpen ganz kurz. Sporen stark, lang. Vorderrand der Vorderflügel leicht convex, zugespitzt, Aussenrand oben eingeschnitten, dann convex; Innenrand gerade. Unterflügel dreieckig, Aussenrand leicht convex, Innenrand gerade. Alle Flügel dunkel kupferroth, einfarbig, mit undeutlichen etwas dunklen Querlinien, von denen zwei äussere gewellte nahezu parallel vom Vorderrand zum Innenrande ziehen, ein dunkles Feld in sich einschliessend, die innere leicht nach aussen convex auf ihr läuft.

Fransen dunkelroth. — Auf den Unterflügeln sind ebenfalls zwei undeutliche Querlinien, in der äusseren stehen drei schwache weissliche Punkte. Unterseite einfarbig, hellkupferroth mit einer dunklen Querlinie, welche etwas nach innen von der Spitze der Vorderflügel vom Vorderrande zu $\frac{1}{3}$ des Innenrandes zieht und sich schwach entwickelt auf den Unterflügeln fortsetzt. Der Ausserrand an der Flügelspitze dunkelrothbraun. Brust, Hinterleib und Beine röthlichbraun, der Hinterleib auf der Unterseite heller.

Genus **Hyposidra**, Guenée.

83. **Hyposidra albifera**, Moore.

Kalabana albifera, Moore, New Asiat. Lep. Proc. Zool. Soc. 1879, p. 415; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 476 n. 3133.

Moore sagt von seiner Kalabana albifera von N. W. Himalaya, dass sie „allied to *K. picaria* (*Lagyra picaria*, Walker Cat. 26, p. 1541 von Java) und *K. leucomela* (*Celerena leucomela*, Walker Cat. Br. M. V. p. 1877) von den Philippinen sei. Felder & Rogenhofer bilden in dem Novara-Werke, Taf. C. XXIX f. 25 eine *Hyposidra* (= *Lagyra*, Walker Cat. XX p. 58 und *Chizala* p. 264), *leptosoma* ♂ von Luzon von der Unterseite ab, von der sie sagen: *affinis Lagyrae picariae*, Walker List. XXXV, 1541.

Vor mir liegen zwei Stücke, ein ♂ und ein ♀, welche mit der Moore'schen Beschreibung gut stimmen, wenigstens der ♀. Von der Felder'schen Art, die übrigens doch identisch sein dürfte, zeigt der ♂ insofern leichte Verschiedenheiten, als die Felder'sche Abbildung auf der Unterseite des Oberflügels am Grunde noch zwei weisse Flecken zeigt, welche bei unserm Exemplare fehlen. Auch sind bei dem vorliegenden die Randflecken zusammengeflossen und auf den Unterflügeln ist der Grund weiss. Moore setzt das von ihm aufgestellte Genus *Kalabana* zu den *Urapterygidae* und ihm folgen Cotes und Swinhoe. Ich sehe keinen rechten Grund ein, um die vorliegende Art von der ihr so nahe verwandten *Hyposidra vampyraria* (Snellen Tijd. v. Entom. XXIV p. 90 pl. 9 f. 3; Pagenstecher Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Schmetterlinge Amboina's n. 538 = *Lagyra Talaca*, Walker Cat. XX p. 59; Moore, Ceyl. Lep. p. 392 Taf. 185 f. 1) zu trennen, und lasse dieselbe bei *Hyposidra*. — G. Semper führt *Hyposidra leptosoma* von den Philippinen auf.

Fam. XVI **Hazidae**, Guénée.Genus **Hazis**, Boisduval.84. **Hazis malayanus**, Guérin.

Guérin, Voy. Deless. p. 89 pl. 23 f. 2; Snellen, Tijds. v. Ent. XXVII p. 96; Snellen, Midden-Sumatra Lep. p. 59.

Es liegen mir zwei Exemplare dieser Art vor, welche in der Zeichnung mit *Hazis malayanus*, wie sie Guérin abbildet, völlig übereinstimmen, nur ist der Analwinkel der Hinterflügel bei beiden nur sehr schwach gelblich angeflogen, so dass die Exemplare mit *Palmyra*, Stoll, Suppl. pl. 36 f. 1 übereinstimmen würden, wenn nicht die äusserste bläuliche Randfärbung bei Stoll ununterbrochen erschien, während sie bei Guérin und unsern Exemplaren von der hellen Grundfarbe unterbrochen wird. Snellen bemerkt bereits, dass *Palmyra*, Stoll, wenn nicht dasselbe jedenfalls ein sehr nahestehendes Thier sei. *Euschema proba*, Butler, Ill. typ. Het. T. 113 f. 2 und *Annals Nat. Hist.* (5) VI p. 120, ist ebenfalls als synonym zu betrachten, wie *Hazis manillaria*, Guénée, welche G. Semper von den Philippinen aufführt. Vergl. auch Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, Het. Nias p. 53.

85. **Hazis Bellonaria**, Guénée.

Guénée, Phal. p. 193 pl. 18, f. 1; Borneo, Malacca. Snellen, Midden Sumatra Lepid. p. 60; Tijds. v. Entom. Bd. 27, Verslag L XXXIII; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885 Het. Nias p. 52 n. 90.

Euschema suprepleta, Butler, Ill. typ. Het. I, p. 57 pl. XIV f. 4; Walker, Cat. Lep. II p. 406; Walker, Journal Proc. Linn. Soc. Lond. Vol. VI, 22 p. 93 n. 43; Ceylon, Malacca. *Euschema Ares*, Weymer, Stett. Ent. Ztg. 1885, p. 279.

Zwei gute Exemplare.

Fam. XVII **Zerenidae**.Genus **Panaethia**, Guénée.86. **Panaethia exul**, Herrich Schäffer.

Tigridoptera exul, Herrich Schäffer, Neue Exot. Schmett. f. 533, Inde orientale?; Moore, Cat. Lep. E. J. C. Mus. II p. 296 n. 680; Java.

Nach G. Semper auf den Philippinen vorkommend und

varrirend. Drei Exemplare, von denen zwei gleichgefärbt sind, das dritte der zahlreichen schwarzen Streifen, welche längs der Rippen zum Aussenrande laufen, entbehrt. Allen drei Exemplaren fehlt auch die gelbliche Färbung des Vorderrandes, den die Herrich-Schäffer'sche Abbildung zeigt. — Das Genus Tigridoptera stellt Herrich Schäffer zu den Lithosinen, Moore neben Euplocia.

Genus **Celerena**, Felder & Rogenhofer.

87. **Celerena palawanica**, nov. spec.

Es liegt mir ein schönes Pärchen dieser neuen Art vor. ♂ und ♀ haben 58 mm Ausmaass; beide sind gleich gezeichnet, doch der ♂ etwas schärfer. Alle Flügel goldgelb mit breiter, silbergrauer Aussenrandfärbung, die noch ein Drittel des Vorderrandes der Oberflügel einnimmt. Diese silbergraue Färbung ist nach innen schwärzlich eingefasst und letztere dunkle Färbung umschliesst am äusseren Drittel des Oberflügels eine halbmondförmig abgegrenzte Parthie der gelben Grundfärbung und überkleidet auch den schmalen, silbergrauen Vorderrand. Rumpf, Brust, Hinterleib und Schiener gelb. Tarsen schwärzlich. Auf der Unterseite der Oberflügel ist die silbergraue Färbung dunkler, die schwärzliche Umrandung ist breiter und dunkler und geht auch auf das Centrum des Flügels über. Auf den Unterflügeln ist die silbergraue Färbung des Aussenrandes ebenfalls dunkler und breiter schwarz eingefasst; die dunkle Umrandung setzt sich auch längs des Vorderrandes fort. — Die Art steht der andamana, Felder (divisa, Butler) und der mutata, Kirsch, nahe, unterscheidet sich aber durch die vollständig deutlich abgegrenzte halbmondförmige Abtheilung des Oberflügels.

Genus **Abraxas**, Leach.

88. **Abraxas hypsata**, Felder & Rogenhofer.

Felder & Rogenhofer, Reise Novara Lep. T. 130 f. 16. Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Schmetterl. Amboinas u. 511; 1886 Het. Aru., u. 132. Cotes and Swinhoe, Cat. p. 553, 3733; India.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Pyralidina.

Genus **Botys**, Treitschke.

89. **Botys multilinealis**, Guenée.

Guenée, Delt. et Pyral. p. 337, pl. 8 f. 11; Lederer, Wien.

Ent. Mon. VII, p. 375, Taf. 11 f. 3: Ostindien; Snellen, Tijds. v. Entom. Bd. XX, p. 47: Java; Bd. XXVI, p. 130: Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885, Het. Nias, n. 100; 1888 Schmetterl. Amboinas, n. 580.

Botys basipunctalis, Bremer, Lep. Ost-Sibiriens, p. 68, pl. 6 f. 8.
Synclera multilinealis, Moore, Ceyl. Lep. p. 315. Cotes and Swinhoe, Cat. p. 634, n. 4306: India, Ceylon, China.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Genus **Filodes**, Guenée.

90. **Filodes fulvidorsalis**, Hübner.

Pinacia fulvidorsalis, Hübner, Zutr. Exot. Schm. 643,644.

Filodes fulvidorsalis, Guenée, Delt. et. Pyr. p. 317. Lederer, Wien, Ent. Mon. VII, pl. 12 f. 17: Manilla, Java; Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 137: Ceylon; Moore, Lep. Ceyl. pl. 182 f. 2; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1888, Schmetterl. Amboinas, n. 601; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 621, n. 4220: India, Ceylon, Java, Manilla, Réunion.

Euglyphis fulvidorsalis, Walker, Cat. XVIII, p. 539;

Moore, Proc. Zool. Soc. 1867, p. 695: Bengalen.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Genus **Meroctena**, Lederer.

91. **Meroctena Staintoni**, Lederer.

Lederer, Wien, Ent. Mon. VII, p. 392, Taf. 13 f. 4; Snellen, T. v. E. Bd. 26, p. 138: Celebes; Pagenstecher, Nass. Jahrb. f. Naturk. 1885 Het. Nias, n. 102; 1886 Het. Arn., n. 100; 1888 Schmetterl. Amboinas, n. 604.

Nach G. Semper auf den Philippinen.

Das vorliegende Stück hat einen breiteren violetten Aussenrand, als die Exemplare von Amboina.

Genus **Pachyarches**, Lederer.

92. **Pachyarches amphitritalis**, Guenée.

Margarodes amphitritalis, Guenée, Delt. et. Pyr. p. 307, n. 327: Silhet, Inde centrale.

Margaronia amphitritalis, Walker, Cat. XVIII, p. 529.

Pachyarches amphitritalis, Lederer, Wien, Ent. Mon., p. 398: Ostindien, China; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 618, n. 4209; Silhet.

Genus **Pygospila**, Guenée.

93. **Pygospila tyres**, Cramer.

Phalaena tyres, Cramer P. E. t. 263 f. C.

- Pygospila tyres*, Lederer, Wien Ent. Mon. VII, p. 404: Ost-Indien; Moore, Lep. Cyl. p. 329; Pagenstecher Nass. Jahrb. f. Nat. 1888, Schmetterl. Amboinas n. 624; Cotes and Swinhoe, Cat. p. 620 n. 4218: India, Ceylon.
- Pygospila tyresalis*, Guenée, Delt. et. Pyr. p. 312: Bengala, Silhet, Pondichery; Walker, Cat. XVIII p. 837.
- Pyg. costiflexalis*, Guenée, l. c. p. 313: Bomberg.
- Lomatropa costiflexalis*, Lederer, l. c. p. 404 pl. 14 f. 8: Ostindien.
- Phalaena aestuata*, Fabr. Ent. Lyst. p. 638.
Nach Georg Semper auf den Philippinen.
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift "Iris"](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Pagenstecher Arnold

Artikel/Article: [Heteroceren der Insel Palawan 1-33](#)