

DIAGNOSEN NEUER LEPIDOPTEREN AUS AFRIKA.

VON

CHR. AURIVILLIUS.

2.

Satyrinæ.

31. *Mycalesis analis* n. sp. ♂. Alæ supra brunneo-fuscæ, anticæ ocellis duobus nigris, albopupillatis et fulvocinctis in cellulis 2:a et 5:a, hoc minore ornatae; posticæ haud ocellatae, linea repanda nigra submarginali et macula nigra farinacea ad angulum ani præditæ. Alæ subtus multo pallidiores, flavescente-fuscæ, lineis duabus fuscis transversis, irregularibus, subparallelis et ante marginem ocellis seriatis; anticæ ocellis duobus ut supra dispositis, at majoribus et adhuc puncto ocellari in cellula 4:a, posticæ ocellis septem nigris, albopupillatis et cingulis flavo, fusco, albidoque cinctis ornatae, ante lineam fuscam submarginalem linea crassiore albida. — Long. alar. exporr. 40—44 mm.

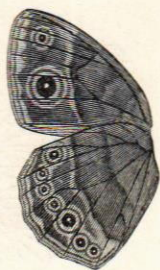


Fig. 1. *Mycalesis analis* n. sp. Die Flügel von unten.

Camerun interior: Yaunde (ZENKER). — Museum Berlinense et Holmiæ.

Diese ausgezeichnete Art scheint mir mit *M. sciathis* HEW. am nächsten verwandt zu sein und hat ganz wie der ♂ von *sciathis* die Wurzel der Vorderflügel besonders am Vorderrande stark wollig behaart und am Analwinkel der Hinterflügel einen grossen, deutlichen Mehlfleck. Dieser liegt

jedoch nicht wie bei *sciathis* in der Zelle 1b zwischen den Rippen 1a und 1b, sondern an der Spitze der Rippe 1b auf beiden Seiten der Rippe. Die Rippen 1a und 1b sind gerade und nicht gebogen, wie beim ♂ von *sciathis*. Unten sind die Flügel ganz anders als bei *sciathis* gezeichnet. Die Fühler sind schwarz, undeutlich und unvollständig hell geringelt, unten hinter der Mitte, wie auch die Spitze der Keule, gelbroth. Das Weibchen ist mir unbekannt geblieben.

Lasiocampidæ.

Opisthodontia n. gen.

Palpi mediocres, porrecti, articulo ultimo parvo, quam secundo fere triplo brevior. Oculi nudi. Frons inermis. Antennæ pectinatae. Tibiæ intermediae et posticae apice calcaribus duobus mediocribus armatae. Alæ anticae elongatae obtusae; margo exterior modice convexus, integerimus, ciliis brevibus; posticus brevis, subrectus. Costa 1b



Fig. 2. Rippenbau von *Opisthodontia Dannfelti*.

distincta, ceteris vix debilior; 2 prope basin, 4 et 5 fere ex eodem puncto ad angulum posticum cellulae discoidalis, 8 pone apicem cellulae e medio trunci communis costarum 6 + 7, 9 + 10 trunco longo communi e cellula discoidali oriuntur. Alæ posticae breves; margo anticus valde æqualiter convexus, integer; margo exterior ab apice costae 6:ae ad costam 2:am sat profunde dentatus. Costa 2 pone medium marginis postici cellulae, 4 et 5 trunco brevi communi ex angulo postico cellulae, 6 ex angulo antico cellulae, 7 libera fere in medio inter costam 6:am et costulam transversam cellulae subcostalis egrediens. Cellula subcostalis elongata, subæquilata, magna, at cellula discoidali multo brevior et fere duplo angustior, e latere suo antico costulas 3—4, longas, crassiusculas ad marginem anticum alae emittens. Abdomen (feminae) alas posticas superans.

Durch die Flügelform, den Rippenbau und den ganzen Habitus erinnert diese Gattung sehr an *Epicnaptera* RAMB. Von *Epicnaptera* unterscheidet sie sich aber auch leicht durch die ganzrandigen Vorderflügel, durch den bis an der Rippe 6 gleichmässig gebogenen Vorderrand der Hinterflügel, deren Querrippe nicht mit der Rippe 7 sondern direkt mit dem Vorderrande der Mittelzelle vereinigt ist.

32. **Opisthodontia Dannfelti** n. sp. Tota ferruginea; alis anticis pone medium linea valde obsoleta, angulata, ad costam 6:am fracta nigricante et ante marginem exteriorem serie punctorum brunneorum et glauco-repletorum ad apicem distincta, sed angulum posticum versus multo obsolete; alis posticis puncto minuto discali et linea transversa undata pone medium nigris, limbo utrinque inter costas 2:am et 6:am late cinereo-glaucis, ciliis incisurarum albidis. ♀. — Long. alar. exporr. 40—45 mm.

Ein ♀ wurde von Major M. DANNFELT am oberen Congo gefangen. Ein anderes ♀ auch aus Congo (G. HOTO) befindet sich im Brüsseler Museum.

33. **Lenodora? nigrolineata** n. sp. Capite, antennis, palpis, pectore pedibusque flavescentibus; thorace supra stramineo, abdomine longo cinereo; alis anticis stramineis costis omnibus lineis nigris marginem versus paullulum divergentibus utrinque inclusis; costa 1:a, trunco communi costarum 2—5 nec non basi costarum 6 et 7 plus minus lateritiorufis; alis posticis fuscis, costis marginem versus lutescentibus; ciliis alarum omnium flavescentibus. ♀. — Long. alar. exporr. 53—58 mm.

Delagoa Bay und Deutsch Ost-Afrika. — Collectio STAUDINGER. Diese sehr charakteristische Art, von der ich auch ein Stück im British Museum gesehen habe, kommt der Gattung *Lenodora* MOORE durch Habitus und Flügelform sehr nahe, weicht aber von HAMPSONS Beschreibung und Abbildung von *Lenodora*¹ dadurch ab, dass die Rippe 9 der Vorderflügel in den Saum und die Rippe 10 in die Spitze ausgehen, dass die Wurzelzelle der Hinterflügel grösser und spitziger und nur mit 2—3 undeutlichen Nebenrippen

¹ Fauna Brit. India. Moths I. p. 423.

versehen ist und auch dadurch, dass die Rippen 4 und 5 desselben Flügels kurz gestielt sind. Wahrscheinlich muss für *nigrolineata* eine neue Gattung aufgestellt werden, da aber der ♂ noch unbekannt ist und ich jetzt kein Stück von *Lenodora* vergleichen kann, halte ich es für rathsam die Art bis auf weiteres in *Lenodora* zu lassen.

Chrysopolomidæ n. fam.

Antennæ usque ad apicem modice bipectinatæ, pectine compresso. Proboscis nulla. Ocelli nulli. Costa 5 alarum anticarum prope angulum posteriorem cellulæ discoidalis oriens. Costa 1a alarum anticarum basi bifurcata, costa 1b tenuis. Frenulum deest. Costæ internæ alarum posticarum 3. Costa 8 alarum posticarum a basi libera, sed deinde paullulum cum trunco anteriore conjuncta, cellulam parvam basalem formans. Cellula discoidalis utriusque alæ clausa et costa longitudinali usque a basi in duas partes divisa.

Die bisher nur benannte, aber nie beschriebene oder genau untersuchte, hochinteressante Gattung *Chrysopoloma* passt nicht in irgend eine der bisher aufgestellten Familien. Ich sah mich darum genöthigt für sie eine neue Familie zu gründen. Wenn man eine Art von *Chrysopoloma* nach HERRICH-SCHÄFFERS², SNELLENS³ oder WALLENGRENS⁴ Uebersicht der Familien der Lepidopteren untersucht kommt man auf die Familie *Cossidæ* und nach HAMPSONS⁵ Uebersicht auf *Arbelidæ*. Nach meiner Ansicht ist es jedoch unmöglich *Chrysopoloma* in *Cossidæ* oder *Arbelidæ* zu stellen. *Chrysopoloma* wurde bisher fälschlich mit den Lasiocampiden vereinigt, weil die Arten äusserlich an die Formen dieser Gruppe erinnern. Von den Lasiocampiden sind sie jedoch durch die drei Innenrandsrippen der Hinterflügel, durch die von einer Längsrippe getheilten Mittelzellen und durch die ganze Anordnung der Rippen leicht zu trennen. Mit den

² Aussereurop. Schmett. p. 3. — ³ Vlinders v. Nederl. I p. 16.

⁴ Skandinav. Heterocerfjärilar. 2. p. 3. — ⁵ Fauna Brit. India. Moths I. p. 10.

Limacodiden stimmt *Chrysopoloma* im Rippenbau nahe überein, da aber die Limacodiden stets mit Haftborsten versehen sind und anders gebildete Fühler haben, scheint es mir unmöglich die Gattung *Chrysopoloma* in diese Familie zu stellen.

Chrysopoloma (DRUCE) n. gen.

Antennæ maris mediocres, bipectinatae, rami dependentes, subparalleli, apicem versus sensim paullulum breviores; feminae simplices, crassae, apice subserratae. Oculi nudi. Frons inermis. Palpi mediocres, porrecti vel paullulum adscendentes, dense adpresse squamosi, articulo ultimo haud vel vix conspicuo. Pedes mediocres, dense squamosi et extus plus minus pilosi; unguiculi divaricati, simplices. Abdomen alas posticas haud superans. Alae breves, latae, apice obtusae; dense aut densissime squamosae; ciliae longae. Costae alarum anticarum 12: costa 4 ex angulo postico, costa 5 ex eodem puncto vel paullulum ante angulum posticum cellulæ egrediens et usque ad basin cellulæ continuata, cellulam in partes duas dividens; costula transversa cellulæ inter costam 5 et angulum anticum cellulæ tenuissima, costam 6 e medio vel paullulum pone medium emittens; costa 7 ex angulo antico cellulæ libera oritur; costae 8+9+10 aut 8+9 trunco communi ex apice cellulæ, costae 10 et 11 aut costa 11 sola e latere antico oriuntur. Costae alarum posticarum 8: costae 2 et 3 e latere postico, costa 4 ex angulo postico, costa 5 longe ante angulum posticum fere e medio cellulæ egrediens et usque ad basin alae continuata; costula transversa superior obliqua et costam longitudinalem cellulæ fere in medio inter basin alae et costulam transversam posteriorem, quæ costam 5 cum costa 4 conjungit, attingens; costae 6+7 breviter petiolatae; costa 8 a basi libera, sed deinde fere ad medium partis anterioris cellulæ discoidalis cum cellula brevissime confusa aut costula transversa brevissima conjuncta.

Zu dieser Gattung werden in Proc. Zool. Soc. of London 1886 p. 410 von DRUCE zwei neubeschriebene Arten *rosea* und *citrina* und noch die altbekannten Arten *obtusa* WALK.

und *rudis* WALK. geführt, ohne dass der Verf. die Gattung als neu angiebt. In derselben Zeitschrift für 1887, p. 676 werden noch drei Arten beschrieben und die Gattung als von WALLENGREN aufgestellt angegeben. WALLENGREN hat jedoch nie eine solche Gattung beschrieben und demnach muss *Chrysopoloma* als bisher nicht publicirt betrachtet werden. Wie auch KIRBY im seinem Cataloge p. 809 betrachte ich *Lasiocampa rudis* WALK als Typus.

KIRBY vereinigt (l. c.) *Chrysopoloma* mit FELDERS Gattung *Stenoglene*, was jedoch ganz falsch ist. Denn *Stenoglene* gehört in die Familie der Striphnopterygiden und hat demnach ein ganz verschiedenes Geäder. Zu *Stenoglene*, die bisher auch nicht charakterisirt wurde, gehören sicher *tristis* FELD., *obtusa* WALK., *citrina* DRUCE, *bithynia* DRUCE und wahrscheinlich auch *hilaris* FELD und *rosea* DRUCE, die mir unbekannt sind.

Ächte *Chrysopoloma*-Arten dagegen sind *rudis* WALK., *Theorini* AURIV. und die vier hier als neu beschriebenen Arten. Schon 1881 wurde von DEWITZ das Geäder von *rudis* WALK. ziemlich genau abgebildet. Er hat jedoch übersehen, dass die Hinterflügel drei Innenrandsrippen haben und dass der vordere Theil der Mittelzelle der Hinterflügel durch eine schiefe Querrippe geschlossen und nicht offen ist.

Uebersicht der mir bekannten Arten.

A. Fühler nicht schwarz. Vorderflügel am Ende der Mittelzelle mit einem runden, weissen Fleck.

- | | |
|---------------------|-------------------------------|
| a. Fühler grau. | 1. <i>Ch. rudis</i> WALK. |
| β. Fühler gelblich. | 2. <i>Ch. Theorini</i> AURIV. |

B. Fühler schwarz.

a. Vorderflügel am Ende der Mittelzelle mit einem grossen, runden, weissen Fleck.

*. Flügel weisslich; die Franzen und die Rippen gegen den Saum rothbraun. Der Hinterkörper weissgeringelt. 3. *Ch. venata* n. sp.

** . Vorderflügel isabellfarbig, Hinterflügel goldgelb; Franzen gleichfarbig. Hinterkörper einfarbig.

- | | |
|--|---------------------------------|
| | 4. <i>Ch. isabellina</i> n. sp. |
|--|---------------------------------|

β. Vorderflügel ohne weissen Mittelfleck.

*. Vorderflügel einfarbig, weisslich.

5. *Ch. similis* n. sp.

** . Vorderflügel oben an der Wurzel mehr oder weniger mit schwärzlichen kleinen Flecken bestreut.

6. *Ch. conspurcata* n. sp.

34. **Chrysopoloma venata** n. sp. ♂. Fulvo-brunnea, macula frontis, collari, apice metathoracis, marginibus posticis segmentorum abdominis tibiisque albis; alis albidis; anticis parte basali usque ad apicem cellulae discoidalis et margine costali usque ad lineam transversam brunneis, macula magna rotundata albida ad apicem cellulae, costis omnibus lineaque transversa tenuissima pone medium brunneis; alis posticis fascia transversa a margine interiore prope angulum analem ad costam 6:am ducta costisque inter hanc fasciam et marginem brunneis; ciliis alarum omnium brunneis; alis infra ut supra signatis, sed anticis ad basin vix obscurioribus et signaturis obsoletioribus. — Long. alar. exporr. 41 mm.

Ogove. — Collectio Staudingeri.

Eine sehr schöne und ausgezeichnete Art.

35. **Chrysopoloma isabellina** n. s. ♂. Flavo-aurea, antennis nigris; alis anticis supra isabellinis, ad apicem cellulae discoidalis macula rotundata alba; ciliis alar. anticarum isabellinis, posticarum aureis. — Long. alar. exporr. 32 mm.

Lindi; Deutsch Ost-Afrika. — Collectio Staudingeri.

36. **Chrysopoloma similis** n. sp. ♀. Tota lutea, antennis nigris; tegulis et alis anticis supra flavo-albidis, unicoloribus; alis posticis infra quam alis anticis pallidioribus. — Long. alar. exporr. 42 mm.

Natal (HÆVERNICK). — Collectio Staudingeri.

Diese Art kommt der vorhergehenden sehr nahe, da aber der runde weisse Fleck der Vorderflügel hier gänzlich fehlt, kann sie wahrscheinlich nicht das ♀ von *isabellina* sein.

37. **Chrysopoloma conspurcata** n. s. ♂. Corpore aureo-fulvo, antennis nigris, tarsis nigro-annulatis; alis anticis supra sordide aureis punctis inæqualibus nigris dense conspersis, his punctis interdum pone medium in fasciam marginalem 8 mm.

latam confluentibus; alis posticis supra dimidio basali aureo, dimidio apicali fusco, nigroconserso aut toto nigro; alis subtus sordide luteis plus minus dense nigro-consersis; ciliis fuscis. — Long. alar. exporr. 41—44 mm.

Lindi, Deutsch Ost Africa. — Collectio Staudingeri.

Saturnidæ.

38. *Holocera*⁶? *mirabilis* n. sp. ♀. Obscure nigro-fusca, subviolascente micans; antennis pallide fuscis, basi fasciculo albido ornatis, apice simplicibus; corpore supra squamis albidis paucis sparso; alis anticis supra nigro-fuscis, ad marginem exteriorem late pallide fuscis, lineis duabus undatis transversis, nigris, pallido-marginatis, una ante medium, altera pone medium, area media prope marginem costalem maculis plurimis (7—9) inæqualibus vitreis, ad apicem cellulæ acervatis ornata, adhuc puncto vitreo ad costam pone lineam transversam exteriorem, margine costali a basi usque ad lineam exteriorem omnino recto, dein subito flexo et usque ad apicem recto; apice falcato; margine exteriore irregulari, inter costis 6 et 7 et 3 et 4 profunde exciso; alis posticis supra nigro-fuscis, ad marginem exteriorem irregulariter dentatum violascentibus, in medio ad apicem cellulæ discoidalis maculis circiter 8, valde inæqualibus et irregularibus vitreis ornatis; alis infra obscurioribus, minus variegatis; angulo anali alar. posticarum valde producto. — Long. alar. exporr. 82 mm.

Kamerun: Nyongfluss. — Museum Hamburg.

Diese wunderbare Art stimmt im Rippenbau fast ganz mit *Holocera* und *Ludia* überein, hat aber eine ziemlich abweichende Zeichnung. Ohne den ♂ zu kennen will ich nicht eine neue Gattung aufstellen.

⁶ KIRBY und nach ihm auch andere Verfasser nennen diese Gattung *Bolocera*, was jedoch falsch ist, denn FELDER schreibt so wohl auf der Tafel wie im Verzeichniss *Holocera*.