

BEITRÄGE

ZUR

LEPIDOPTEREN - FAUNA

DES

MALAYISCHEN ARCHIPELS.

(VI.)

ÜBER

SCHMETTERLINGE VON OST-JAVA.

VON

DR. ARNOLD PAGENSTECHER

(WIESBADEN).

Im Nachstehenden gebe ich eine summarische Aufzeichnung der von meinem Freunde Herrn Hauptmann Holz in der Umgebung von Malang und Lawang auf Ost-Java gesammelten Schmetterlinge nebst Angabe der Erscheinungszeit, soweit dieselbe mir bekannt wurde.

Dieselben repräsentiren eine ansehnliche Zahl von Arten, welche im Beginne dieses Jahrhunderts von Horsfield bereits auf Java gesammelt und in seinem eigenen, sowie in dem von ihm und Moore herausgegebenen Cataloge aufgeführt wurden. Ihnen schliessen sich eine Reihe solcher an, welche von benachbarten Gegenden bekannt sind, sowie solche, welche in bemerkenswerthen Varietäten erscheinen oder auch neu sind, von denen ich einige beschreibe. Eine ausführlichere Bearbeitung des in thiergeographischer Beziehung recht interessanten Materials muss ich mir für eine spätere Zeit vorbehalten, zumal ich eine nicht unbeträchtliche Zahl von Arten noch vorläufig unbestimmt lassen musste. Wenn auch ein Theil derselben jedenfalls noch unbeschrieben ist, so könnten doch mehrere derselben namentlich von britischen Autoren bereits namhaft gemacht worden sein. In einiger Zeit hoffe ich hierüber mehr Klarheit erhalten zu haben.

I. RHOPALOCERA.

1. **Ideopsis Gaura**, Horsfield.
2. **Danais melissa**, Cramer.
3. **Euploea Core**, Cramer.
4. — **Sepulchralis**, Butler. (Februar.)
5. — **Leucostictos**, Linné. (December.)
E. Eunice, Godart.
E. Vestigiata, Butler.

6. **Euploea Eleusina**, Cramer. (Juni.)
7. — **Mazares**, Moore.
E. Ledereri, Felder.
8. **Euploea Midamus**, Linné.
Tropsichrois Linnaeii, Moore.
9. **Lethe Europa**, Fabricius. (Februar.)
10. — **Mekara**, Moore. (Juni.)
11. **Melanitis Leda**, Linné. (Mai.)
12. **Neorina Chrisna**, Westwood.
13. **Mycalesis Perseus**, Fabricius.
14. — **Nala**, Felder.
15. **Erites Medura**, Horsfield.
16. **Yphthima Hübneri**, Kirby.
17. **Elymnias Undularis**, Drury. (August.)
18. — **Panthera**, Fabr.
19. — **Casiphone**, Hübner. (Juni.)
20. **Amathusia Phidippus**, Linné.
21. **Discophora Celinde**, Stoll. (Juni, Juli.)
22. — **Sondaica**, Boisduval. (Juli.)
23. **Acraea Vesta**, Fabr.
24. **Cethosia Cyane**, Drury.
25. **Cirrochroa Clagia**, Godart. (Juli.)
26. **Messaras Erymanthis**, Drury.
27. **Atella Egista**, Cramer. (Februar.)
28. **Argynnis Niphe**, Linné. (Juli.)
29. **Symbrenthia Hippoclus**, Cramer.
30. — **Hypatia**, Wallace.
31. — **Hypselis**, Godart. (Mai.)
32. **Vanessa Perakana**, Distant.
33. **Pyrameis Dejeanii**, Godart.
34. **Junonia Erigone**, Cramer. (Juni.)
35. **Kallima Paralecta**, Horsfield. (April.)
36. **Doleschallia Bisaltide**, Cramer.
37. **Ergolis Ariadne**, Linné. (Juni.)
38. **Cyrestis nivea**, Zincken. (April, Juni.)
39. — **lutea**, Zincken. (Mai, Juni, Juli.)
40. **Hypolimnas bolina**, Linné. (Januar, Juni.)
41. — **Misippus**, Linné.

42. **Hypolimnas Anomala**, Wallace. (Juni.)
 43. **Hestina Nama**, Doubleday.
 44. **Euripus Halitherses**, Doubl.
 E. cinnammomeus, Wood Mason.
 45. **Parthenos Sylvia**, Cramer.
 46. **Limenitis Procris**, Cramer. (Juni.)
 47. **Neptis Hordonia**, Stoll.
 48. — **Vikasi**, Horsfield. (Februar.)
 49. — **Aceris**, Lepéchin. (November, Februar.)
 50. **Athyma Perius**, Linné. (Januar, August.)
 Leucothoë, Linné.
 51. **Athyma Nefte**, Cramer. (September.)
 52. — **Selenophora**, Kollar. (Juli.)
 53. — **Subrata**, Moore. (September.)
 54. — **Pravara**, Moore. (Januar.)
 55. **Euthalia Evelina**, Stoll.
 var. *Sikandi*, Moore.
 Ad. *Derma*, Kollar.
 56. **Euthalia Anosia**, Moore. (Juli.)
 57. — **Salia**, Moore. (Juni, Juli.)
 58. **Tanaëcia Trigerta**, Moore. (Juni.)
 59. — **Pelea**, Fabricius. (Juli.)
 60. **Dichorrhagia Nesimachus**, Boisduval.
 61. **Nymphalis Schreiberi**, Godart.
 62. — **Athamas**, Drury. (Juli.)
 63. — **Moorei**, Distant.
 64. — **Baya**, Moore.
 65. — **Polyxena**, Cramer. (Juli.)
 66. **Libythea Myrrha**, Godart. (November, Februar.)
 67. **Zemeros Flegyas**, Cramer.
 68. **Miletus Symethus**, Cramer. (Februar, August, September.)
 69. — **Boisduvalii**, Moore. (Februar.)
 70. **Spalgis substrigata**, Snellen.
 71. **Cupido macrophthalma**, Felder. (Februar.)
 72. — **Roxus**, Godart. (November, December.)
 73. — **Rosimon**, Fabr.
 74. — **Beroe**, Felder.
 Prominens, Moore.

75. **Cupido Plinius**, Fabr. (November, December.)
 76. — **Kandarpa**, Horsf. (November.)
 77. — **Bochus**, Cramer. (October.)
 Astraptes Felder; Plato, Fabricius.
 78. — **Aelianus**, Fabr. (November, December.)
 Alexis, Stoll.
 79. — **Celeno**, Cramer. (Februar.)
 80. — **Parrhasius**, Fabr. (December.)
 81. — **Baetica**, Linné. (November, Februar.)
 82. — **Lysizone**, Snellen. (Februar.)
 Otis, Fabr.
 83. — **Malaya**, Horsf.
 Strongyle, Felder.
 84. — **Nora**, Felder. (November, December.)
 85. — **Akasa**, Horsfield. (December.)
 86. — **Puspa**, Horsfield. (December, Januar, Februar.)
 L. Cagaya, Felder.
 L. Lambi, Distant.
 87. **Aphnaeus Syama**, Horsfield. (October, December, Februar.)
 88. **Ilerda Epicles**, Godart. (October, November.)
 89. **Hypolycaena Etolus**, Fabr. (Juni.)
 90. **Pseudodipsas Erycinoides**, Felder. (Mai.)
 91. **Jolaus Ister**, Hewitson. (Juli.)
 92. — **Longinus**, Fabricius. (Juli.)
 93. **Sithon Martina**, Hewitson. (Juli.)
 S. Hypoléuca, Hew.
 94. **Sithon Freya**, Fabr. (Juli.)
 95. — **Ravindra**, Horsf. (April, Mai, Juli.)
 96. — **Onyx**, Moore. (April, Mai, Juni.)
 var. *Onychina*, Staudinger.
 97. — **Westermanni**, Felder. (Juli.)
 98. **Myrina Atymnus**, Cramer.
 99. **Deudorix Epijarbas**, Moore.
 100. — **Petōsiris**, Hewitson. (April.)
 101. — **Melampus**, Cramer. (Februar, Juli, October.)
 102. — **Xenophon**, Fabr. (Juni.)
 103. — **Varuna**, Horsfield. (November, December.)
 104. — **Manea**, Hewitson.

105. **Deudorix Deliochus**, Hewitson. (November.)
 106. — **Timoleon**, Stoll. (Juli.)
 Iraota Boswelliana, Distant.
 107. **Curetis Thetis**, Drury.
 108. — **Bulis**, Doubl., Hewitson.
 109. **Amblypodia Apidanus**, Cramer.
 110. — **Horsfieldi**, nov. spec.
 111. — **Diardi**, Hewitson.
 112. — **Amazona**, Staudinger in literis.
 113. — **Vivarna**, Horsfield. (Juli.)
 114. — **Muta**, Hewitson.
 115. **Pontia Xiphia**, Fabricius.
 P. Nina, Fabr.
 116. **Pieris Rachel**, Boisduval.
 117. — **Nerissa**, Fabr.
 var. *Corva*, Wall.
 118. **Tachyris Lyncida**, Cramer. (Februar.)
 119. — **Panda**, Godart. (Januar.)
 120. — **Leptis**, Felder. (Juni.)
 121. — **Nero**, Fabr.
 122. — **Pandione**, Hübner.
 123. **Delias Crithoë**, Boisduval.
 124. — **Belisama**, Cramer.
 125. — **Hyparete**, Linné.
 126. — **Periboea**, Godart.
 127. **Prioneris Autothisbe**, Hübner.
 128. — **Philonome**, Boisduval.
 129. **Eronia Valeria**, Cramer.
 130. **Catopsilia Crocale**, Cramer.
 131. — **Scylla**, Linné.
 132. **Hebomoia Glaucippe**, Linné.
 133. **Ornithoptera Pompeus**, Cramer.
 134. — **Pompeus** var. **Holzi**, Pagenstecher.
 135. — **Ritsemæ**, Snellen.
 136. **Papilio Priapus**, Boisduval.
 137. — **Arjuna**, Horsfield.
 138. — **Aristolochiae**, Fabricius.
 139. — **Demolion**, Cramer.



140. **Papilio Polytes**, Linné. (August.)
 141. — **Helenus**, Linné. (Januar.)
 142. — **Memnon**, Linné.
 var. **Androgeos**, Cramer.
 var. **Laomedon**, Cramer.
 var. **Agenor**, Cramer.
 143. **Papilio Nox**, Swainson.
 144. — **Antiphates**, Cramer.
 145. — **Agamemnon**, Linné.
 146. **Casyapa Thyrsis**, Fabr.
 (Gangara Thyrsis.)
 147. **Ismene Badra**, Moore.
 148. — **Exclamationis**, Fabr.
 149. — (**Choaspes**) **Crawfurdi**, Distant. (Juni.)
 150. — (**Ch.**) **Harisa**, Moore var. (Juni.)
 151. **Satarupa affinis**, Drury. (Juli, August.)
 152. **Carystus Irava**, Moore.
 153. **Pamphila Druna**, Moore.
 154. — **Verruca**, Mabille.
 155. **Astictopterus Diocles**, Moore.
 156. — **Xanites**, Butler. var. **Javanites**, Staudinger.
 157. **Tagiades Atticus**, var. **Caliguna**, Dist.
 158. — **Phaenicis**, Hewitson.
 159. — **trichoneura**, Felder.
 160. **Abaratha sura**, Moore.
 161. — **pygala**, Hewitson. (Juni.)
 162. **Plesioneura Folus**, Cramer.
 163. — **Leucocera**, Kollar.
 164. — **Alysos**, Moore. (October, December, Februar.)
 165. **Plastingia Callineura**, Felder.
 166. — **Tessellata**, Hewitson. (Juni.)
 167. — **Baturi**, Hewitson. (October.)
 168. **Hesperia Conjuncta**, Herrich Schäffer. (December.)
 169. — **Dan**, Fabricius. (December.)
 170. **Heteropterus Cataleucos**, Staudinger.
-

II. HETEROCERA.

171. **Lophura hyas**, Boisduval. (November.)
 172. **Macroglossa** spec.
 173. **Pergesa Acteus**, Cramer.
 174. **Panacra vigil**, Guérin.
 175. **Chaerocampa Thyelia**, Linné.
 176. — **Alecto**, Linné.
 177. — **Oldenlandiae**, Fabr. (Juni.)
 178. — **Lucasi**, Walker. (Mai.)
 179. — **Nessus**, Drury. (April.)
 (equestris, Fabr.)
 180. **Daphnis angustans**, Felder. (Mai.)
 181. **Leucophlebia lineata**, Westwood. (Juli.)
 182. **Syntomis Hübneri**, Boisduval.
 183. — **acuminata**, Snellen.
 184. — **Godarti**, Boisduval.
 185. — **tenuis**, Walker. (December.)
 186. **Eusemia proxima**, Walker.
 187. — **vetula**, Hübner.
 188. — **bisma**, Moore. (Februar.)
 189. **Seudyra transiens**, Walker.
 (Agarista aegoceroides, Felder.)
 190. **Chalcosia metachloros**, Walker.
 191. **Gynautocera phalenaria**, Guérin.
 (Chalc. pulchella, Kollar.)
 192. — **vacillans**, Walker. (November.)
 193. — **selene**, Kollar. (April.)
 (Histia vacillans, Walker.)
 194. — **marginata**, Guérin. (März, September, October.)
 (Het. acrocycanea, de Haan.)
 195. **Nycthemera assimile**, Snellen van Vollenhoven.
 196. — **coleta**, Cramer.
 197. — **trita**, Walker.
 198. **Neochera Eugenia**, Cramer.
 199. **Hypsa intacta**, Walker.

200. *Hypsa egens*, Walker. (Januar.)
 201. — *alciphron*, Cramer.
 (*caricae*, Fabr.)
 202. *Teinopyga hamata*, Snellen.
 203. *Lithosia chryseola*, Snellen.
 204. *Bizone Puella*, Drury.
 205. *Deiopeia pulchella*, Linné.
 206. *Argina Argus*, Kollar.
 207. — *cribraria*, Clerck.
 208. *Polytela chrysospila*, Walker. (October.)
 209. *Spilosoma maculifascia*, Walker.
 210. *Arctia Horsfieldi*, Saunders. (November.)
 211. *Phissama vacillans*, Walker.
 212. *Cretonotus interruptus*, Linné.
 213. *Rajendra tripartita*, Butler.
 214. *Cypra visum*, Hübner.
 215. *Orgyia Ludekingi*, Snellen.
 216. *Melanothrix pulchricolor*, Felder.
 217. *Laelia subrufa*, Snellen. (Januar.)
 218. *Euproctis fumosa*, Snellen.
 219. — *flavata*, Cramer.
 220. — *atomaria*, Walker.
 221. — *virguncula*, Snellen.
 222. *Dasychira misana*, Moore. (Juni.)
 223. *Lymantria asaetria*, Hübner.
 224. — *beatrice*, Walker.
 (*marginata*, Butler.)
 (*nigra*, Butler.)
 225. *Redoa submarginata*, Walker. (Mai.)
 226. *Pantana baswana*, Moore. (Februar.)
 227. *Prosodeca adara*, Moore. (April, Juli.)
 228. *Psalis securis*, Hübner.
 229. *Leucoma impressa*, Snellen.
 230. *Gargetta costigera*, Walker.
 231. *Anticyra combusta*, Walker. (März.)
 232. *Antheua discalis*, Walker. (Februar.)
 233. *Oreta extensa*, Moore.
 234. *Drapetodes mitaria*, Guenée.

235. *Parasa pastoralis*, Butler.
 236. — *trima*, Moore.
 237. *Narosa adala*, Moore.
 238. *Narosa Sabana*, Snellen.
 239. *Ganisa plana*, Walker.
 240. *Cricula trifenestrata*, Herr. Schäffer.
 241. *Tagora pallida*, Walker. (November.)
 (*Sphingomorpha asclepiades*, Felder.)
 242. *Dreata petola*, Moore. (November.)
 243. *Rosama strigosa*, Walker. (April.)
 244. *Gastropacha Vishnu*, Lefebvre.
 245. *Suana bimaculata*, Walker.
 246. *Lebeda plagifera*, Walker. (Juli.)
 247. *Estigmene pardala*, Moore.
 248. *Actias Maenas*, Doublday.
 249. *Attacus Cynthia*, Drury. (März.)
 250. *Hepialus taprobana*, Moore.
 251. *Leucania extenuata*, Guenée.
 252. — *extranea*, Guenée.
 253. *Spodoptera pecten*, Guenée.
 254. *Apamea modestissima*, Snellen.
 255. *Amyna selenampha*, Guenée.
 256. *Caradrina bipuncta*, Snellen. (October.)
 257. *Agrotis interjectionis*, Guenée.
 258. *Heliiothis armigera*, Hübner.
 259. — *violacea*, Pagenstecher.
 260. *Xanthodes flava*, Fabr.
 (*Xanth. transversa*, Guenée.)
 261. *Homodes crocea*, Guenée.
 262. *Homodes thermesioides*, Snellen.
 263. *Eriopus reticulata*, Pagenstecher.
 264. *Plusia litterata*, Pagenstecher. (März.)
 265. — *chalcytes*, Esper.
 266. — *chrysis*, Linné.
 267. *Gonitis editrix*, Guenée.
 268. *Pantidia sparsa*, Guenée. (Juli.)
 269. *Polydesma umbricola*, Guenée.
 270. *Alamis ligilla*, Guenée.

271. *Arcte coerulea*, Guenée. (Mai.)
 272. *Anophia leucomelas*, Clerck.
 273. *Cremnodes macrocera*, Snellen. (April.)
 274. *Ophideres fullonica*, Linné.
 275. — *salaminia*, Fabr.
 276. — *cocalus*, Cramer ♂.
 Hypermnestra, Cramer.
 277. *Phyllodes conspicillator*, Cramer.
 278. *Potamophora manlia*, Cramer.
 279. *Lygniodes endoleuca*, Guenée. (April.)
 280. *Nyctipao crepuscularis*, Linné.
 281. *Argiva hieroglyphica*, Drury.
 282. — *caprimulgus*, Guenée.
 283. *Spirama retorta*, Linné.
 284. — *triloba*, Guenée. (Juli.)
 285. *Hypopyra vespertilio*, Fabr. (Mai.)
 286. *Hulodes eriophora*, Guenée.
 287. — *caranea*, Cramer.
 288. *Achaea quadrilunata*, n. sp.
 289. *Naxia onelia*, Guenée. (Januar.)
 290. *Calesia gastropachoides*, Guenée. (April.)
 291. *Athyma tripunctata*, Pagenstecher.
 292. *Ophiusa arcuata*, Moore. (October.)
 293. — *Crameri*, Moore. (October.)
 294. *Grammodes ammonia*, Cramer. (April.)
 295. *Trigonodes hyppasia*, Cramer.
 296. *Remigia archesia*, Cramer. (April.)
 297. *Zethes sondaicus*, Snellen. (April.)
 298. *Sympis rufibasis*, Guenée.
 299. *Thermesia duplexa*, Moore.
 300. — *rubricans*, Boisduval.
 301. *Trigonia cydonia*, Cramer. (April.)
 302. *Dichromia trigonalis*, Guenée.
 303. *Hypena iconicalis*, Walker. (April.)
 304. *Ophiuche conscitalis*, Walker.
 305. *Hydrillodes lentalis*, Guenée.
 306. *Epizeuxis pupillalis*, Snellen. (Mai.)
 307. *Pangrapha gilvagalis*, Snellen.

308. *Pinacia pupillalis*, Snellen. (April.)
 309. — *albolineata*, Snellen. (November.)
 310. — *molybdenalis*, Hübner. (März.)
 311. *Pachythiris siculoidea*, Felder.
 312. *Siculodes argentalis*, Walker. (December.)
 313. *Urapteryx crocopterata*, Kollar. (Mai.)
 314. — *podaliriata*, Guenée. (Juni.)
 315. — *columbicola*, Walker.
 316. *Idiodes simplaria*, Pagenstecher. (December.)
 317. *Hyperythra lutea*, Cramer.
 318. *Entomopteryx amputata*, Guenée.
 319. *Elphos hymenaria*, Cramer.
 320. *Boarmia concentraria*, Snellen.
 321. — *cornaria*, Guenée. (April.)
 322. — *crepuscularia*, Hübner.
 323. *Hypochroma crenaria*, Guenée. (Juni.)
 324. — *rugenaria*, Guenée. (Juni.)
 325. *Thalassodes quadraria*, Guenée.
 326. *Micronia oppositata*, Snellen.
 327. — *sondaicata*, Guenée. (März.)
 328. — *cascata*, Guenée.
 329. *Macaria Eleonora*, Cramer. (März.)
 330. — *sufflata*, Guenée. (März.)
 331. *Hyposidra janitaria*, Guenée. (November, December, Mai.)
 332. *Milionia fulgida*, Hagenbach.
 333. *Euschema militaris*, Linné.
 (Hasis militaris.)
 334. *Pachynoa Walkeri*, Lederer.
 335. *Botyodes asialis*, Guenée.
 336. *Cydalima conchylalis*, Guenée.
 337. *Margarodes glauculalis*, Guenée.
 338. *Enchocnemidia squamopedalis*, Guenée.
 339. *Glyphodes bivitalis*, Guenée.
 340. *Terastia proceralis*, Lederer. (März.)
 341. *Stenurges designalis*, Guenée.
 342. *Pycnarmon jaguaralis*, Guenée. (April.)



Beschreibung einiger neuer Arten, bezw. Varietäten.

1. *Amblypodia Horsfieldi*, nov. spec.

Diese eigenthümliche Art, welche der *A. aurea* und *A. eumolplus* nahe verwandt, aber von beiden sowohl auf der Ober- wie Unterseite verschieden ist, erhielt ich von Herrn Holz zahlreich zugesandt. Sie kommt auch in Südostborneo vor, woher ich sie durch Herrn von Schönberg erhielt.

35 mm Ausmafs.

Palpen und Antennen sind bei beiden Geschlechtern schwärzlich, die Fühlerkolben röthlichbraun. Brust dunkelbraun, beim ♂ mit einzelnen grünen, beim ♀ mit blauen Schüppchen bekleidet. Die Unterseite der Brust und des Hinterleibs heller braun, ebenso die Beine; die Augen weisslich eingefasst.

Der ♂ ist auf der Oberseite tief sammtschwarz, der Flügelgrund der Oberflügel bis über den Discus smaragdgrün, metallisch schimmernd. Diese Färbung setzt sich auch auf den Grund der Unterflügel fort.

Das ♀ ist auf der Oberseite ebenfalls tief sammtschwarz, der Flügelgrund der Ober- und Unterflügel tief dunkelblau schimmernd. Die Spitze des schwarzen Schwänzchens ist bei beiden Geschlechtern weiss, ebenso sind die Fransen des Analläppchens weiss.

Die Zeichnungen der rauchbraunen Unterseite der Ober- und Unterflügel sind bei beiden Geschlechtern dieselben und bestehen in dunkleren, hell eingefassten Fleckenbinden, schwärzlicher Färbung des Analläppchens mit metallisch grüner Umrahmung desselben.

Am Aussenrande des Oberflügels zeigt sich zunächst eine verloschene dunkle Fleckenbinde, welcher sich eine deutlichere, helleingefasste nach innen anschliesst. Diese wird gebildet aus vier rundlichen, dunkelbraunen, helleingefassten Flecken, welche vom Vorderrande in etwas schiefer Richtung nach dem Aussenrande ziehen. Diesen schliessen sich in stumpfem, nach Aussen offenem Winkel drei ebenfalls helleingefasste dunkelbraune Flecken an, welche nach dem Innenrande in fast gerade absteigender Richtung streben und sich im helleren Innenrand verlieren. Auf sie folgt nach innen eine dritte unterbrochene Fleckenreihe, welche aus einem ganz kleinen rundlichen am Vorderrande stehenden, einem viereckigen länglichen und einem fast dreieckigen schief gestellten dunkelbraunen, weisslich eingefassten Flecken besteht. Nach

innen von diesen folgen zwei ebenfalls von einander getrennte dunkelbraune, weisslich eingefasste Flecke, von denen der obere rundlich scharf begrenzt ist, der untere längliche sich im helleren Innenrande verliert. Im Flügelgrunde steht noch ein weiterer kleiner rundlicher, dunkelbrauner, hell eingefasster Fleck.

Auf den Unterflügeln sind die Fleckenbinden weniger deutlich. Die äusserste, mit dem Aussenrande parallel laufende, ist verloschener, die beiden inneren aus dunklen, zusammenhängenden, weisslich eingefassten Flecken gebildet, welche Flecken namentlich am Vorderrande deutlicher sind. Am Innenrande zeigen sich die weisslichen Einfassungen als parallel laufende weissliche Streifchen. Im Flügelgrunde stehen zwei Reihen von drei isolirten dunkeln eingefassten Punkten. Analläppchen tief samtschwarz, von metallisch grünen Schüppchen nach innen umlagert.

2. *Amblypodia Amazona*, Staudinger in lit.

Herr Dr. Staudinger hatte die Güte, mir diese schöne in mehrfachen Exemplaren vorliegende Art mit diesem Namen zu bezeichnen. Sie steht der *A. centaurus*, Fabr. (nakula, Felder) sehr nahe, ist aber etwas grösser und es sind die Zeichnungen der Unterseite, wie die Färbung derselben ungleich lebhafter, als bei der continentalen Form.

46 mm Ausmass. Antennen oben schwärzlich, unten bräunlich. Kopf, Brust und Rücken oben bräunlichschwarz mit bläulich glänzenden Schüppchen, unten heller braun, ebenso Palpen und Beine.

Oberseite der Flügel des ♂ tief dunkel violettblau, glänzend, mit schmaler schwarzer Limballinie; Oberseite des ♀ glänzend blauviolett mit breitem schwarzem Rande sämmtlicher Flügel, insbesondere des Vorder- und Aussenrandes und des Apicaltheils der Oberflügel. Hinterflügel mit schwarzem Schwänzchen. Unterseite der Oberflügel lebhaft violettgrau schimmernd mit dunkelbraunem Rande, centraler hell abgegrenzter brauner unterbrochener Kettenbinde und silbergrau umfassten braunen Flecken im Mittelfelde. Innere Flügelhälfte dunkelbraun. Unterseite der Unterflügel mit abwechselnden, violettgrau und dunkelbraun gewellten Kettenbinden und Flecken und drei schwarzen metallischgrün umzogenen Randflecken am Analtheil zur Seite des schwarzen Schwänzchens.

Die Zeichnungen der Unterseite sind bei den meisten Exemplaren sehr lebhaft, nur bei einigen auf den Unterflügeln weniger hervortretend. Auf den Oberflügeln zeichnen sich in dem dunkelbraunen Flügelgrund, der die Mittelzelle und den inneren Vorderrand einnimmt, drei hell-

silberglänzend umzogene Flecken besonders aus. Der innerste ist klein und rundlich, der zweite grösser mehr ovale, bleibt nach der Costa hin offen, der äussere rautenförmige Fleck ist nur nach innen und aussen von einem schmalen hellen Streifen umgeben. Nach aussen von diesen Flecken ist der Flügel hell violettgrau gefärbt und wird durchzogen von einer schrägen, dunkelbraunen, weisslich umzogenen Binde, welche nach aussen gewellt, nach innen mehr gerade ist und sich am dritten Medienast absetzt. An ihrer Innenseite liegt eine bis zur Dorsalis reichende braune, aus zwei Flecken bestehende Verlängerung. Nach dem Innenrande zu steht in der Flügelmitte ein keilförmiger brauner Fleck im Flügelgrund, welcher bei einzelnen Exemplaren mit der eben erwähnten Verlängerung der Querbinde in Verbindung tritt und dessen Spitze nach dem Aussenrand gerichtet ist. Darunter ein rundlicher, hell umzogener Fleck. Der Aussenrand ist bräunlich, ihm parallel läuft eine verloschene braune Binde in hellem Grunde.

Die Unterseite der Unterflügel ist ausgezeichnet durch abwechselnd dunkelbraun und violettgrau erscheinende parallele gewellte Fleckenbinden, welche sich im Flügelgrunde zu rundlichen Flecken gestalten, von denen man drei innere kleine und drei grössere äussere unterscheidet. Zumeist zeichnet sich eine dunkelbraune, die Flügelmitte durchziehende Querbinde innerhalb veilgrauer Umgebung deutlicher aus. Der Aussenrand ist etwas heller braun. Am Analwinkel stehen drei schwarze Strichflecke, welche metallischgrün umzogen sind und vom schwarzen Schwänzchen durch eine hellere Linie abgegrenzt sind. Von der Abbildung der *A. nakula*, Felder (Nov. Lep. T. XXIX f. 14), welche als identisch mit *Centaurus* angesehen wird, ist unsere Art durch den Verlauf der Querbinde verschieden, von der überhaupt nicht sehr gelungenen Abbildung Distant's von *A. Centaurus* (Rhop. Malay. T. 29 f. 4, 5) auch durch die viel lebhaftere Färbung der Unterseite. Die Doubleday'sche Beschreibung des javanischen *A. pseudocentaurus* ist mir nicht zugänglich. Wenn nicht als spezifisch verschieden, so ist *A. Amazona* jedenfalls als charakteristische Lokalvarietät von *A. Centaurus* zu betrachten.

3. *Ornithoptera Pompeus*, var. *Holzi*.

Ausser zahlreichen *Ornithopteren*, welche dem von Snellen (Notes from the Leyden Mus. Vol. XI p. 153) beschriebenen *Ornith. Ritsemac* völlig entsprechen, erhielt ich eine stattliche Zahl von solchen, welche als *Pompeus* in Anspruch zu nehmen sind, wenn sie auch, namentlich

die ♀♀, von dem bei Cramer T. 25 abgebildeten Typus etwas abweichen. Zwei ♂♂ aber, deren näherer Fundort leider nicht angegeben ist, die aber in der Nähe von Lawang gesammelt sind, stellen eine höchst bemerkenswerthe Varietät vor.

Dieselben haben die durchschnittliche Grösse der übrigen Pompeus ♂♂. Antennen schwarz, Kopf sammtschwarz. Der Halskragen ist schmal röthlich gefärbt. Die auf der Oberseite schwarze Brust ist auf der Unterseite mit einzelnen ziegelrothen Haaren besetzt, welche bei beiden Exemplaren sich fast bis zur Hälfte des unten gelben, oben schwarzen Hinterleibs erstrecken. Die Haare des Innenrandes der Hinterflügel braungelb.

Auf der Oberseite sind die Oberflügel tiefsamtschwarz mit dünner weisser Bestäubung zu beiden Seiten der Adern bei dem einen Exemplare und mit weisslichen Fransen bei beiden. Die Unterflügel haben eine rothgoldene Färbung. Die schwarze Färbung des Innenrandes und die sonstigen schwarzen Punkte und die keilförmige einspringende Umrandung ist wie bei den übrigen Pompeus, aber der in schwarzer Vorderrandsfärbung stehende Fleck ist völlig ziegelroth. Die Unterseite zeigt auf den Oberflügeln dichte weisse Bestäubung längs der Adern, bei dem einen Exemplar zieht sich diese bis in den Flügelgrund. Der ziegelrothe Fleck am Vorderrande ist auf den Unterflügeln sehr deutlich ausgeprägt.

Bei dem einen Exemplare sind die schwarzen keilförmigen Flecke des Aussenrandes stark weisslich angeflogen. Auch zeigt sich hier die ziegelrothe Färbung nicht blos an dem Vorderrandsflecke, sondern ergiesst sich über die äussere Parthie des goldrothen Grundes, sowie über einen Theil des Innenrandes an der Analfalte.

4. *Achaea quadrilunata*, Pag. nov. spec.

Die vorliegende Art dürfte noch unbeschrieben sein.

Der *Achaea Radama*, F. u. R. (Felder und Rogenhofer, Reise Novara, Lepidopteren T. 116, f. 17) nahe verwandt und in Zeichnungsanlage ähnlich, doch bedeutend kleiner. ♂ 40 mm. Palpen mit spitzem Endglied vorragend, zweites Glied dicht beschuppt. Fühler lang, kurz bewimpert. Vorderbeine braun, hellbraun geringelt, Mittel- und Hinter-schienen gelblichbraun, oberseits dicht dunkelbraun behaart, gespornt. Tarsen gelblich geringelt. Kopf, Halskragen, Brust und Hinterleib schwärzlichbraun, auf der Unterseite etwas heller.

Vorderflügel dunkelbraun, violett schimmernd, mit schwärzlichem Mittelpunkt und schwach angelegten dunklen Quer- und Wellenlinien.

Am Vorderrande nahe der Flügelspitze ein grosser halbmondförmiger fleischfarbener Fleck, bis zu $\frac{1}{3}$ des Vorderrandes reichend, mit dunkel umrahmter Convexität in den Flügel sich erstreckend. Fransen des convexen abgerundeten Aussenrandes dunkelbraun.

Unterflügel mit abgerundetem Saume schwärzlich, der halbe Aussenrand und $\frac{1}{3}$ des Vorderrandes wird von einem goldgelben, halbmondförmigen Flecken eingenommen, der in der Mitte etwas vorspringt und die Fransen mit einbegreift, die von hier aus schwärzlich sind.

Unterseite der Oberflügel schwärzlich braun, heller als auf der Oberseite, mit einem gelblichen verwischten Flecken zu $\frac{1}{3}$ des Vorderrandes, dunklem Mittelpunkte und verloschener schwärzlicher Mittellinie. Hinterflügel schwärzlich braun mit hellgelblicher Färbung des Aussenrandes und Vorderrandes, wie auf der Oberseite, und verloschener Mittellinie.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde](#)

Jahr/Year: 1890

Band/Volume: [43](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels. \(VI.\) 93-110](#)