

Liste javanischer Lepidopteren, gesammelt in den Jahren 1890—1893

von

H. Fruhstorfer.

Seit dem Beginne dieses Jahrhunderts verging vielleicht kein Jahr, in dem nicht auf dem so leicht zugänglichen Java gesammelt wurde. Trotzdem fehlt es an zusammenhängenden Arbeiten über die Lepidopterenfauna dieser Insel.

Horsfield's Catalog der Lepidopteren des Museums der E. J. Company 1828, der Catalogue of the Lepidopterous Insects desselben Museums von Horsfield und Moore, London 1857 und neuerdings eine Liste der Schmetterlinge von Ostjava in den Jahrbüchern des Nassauischen Vereins für Naturkunde, Wiesbaden 1890 und ein Nachtrag in derselben Zeitschrift, Jahrgang 47 vom Jahre 1894, zusammengestellt von Sanitätsrath Pagenstecher, bieten die einzige Uebersicht.

Dazwischen veröffentlichten Snellen und Piepers ein Verzeichnis von 81 Arten, welche in der Nähe von Batavia gefangen wurden. (Tijdschrift voor Entomol. XXIX, 1875—76, pag. 138—158.) — Pagenstecher zählt 1890 aus Ostjava 170 und im Nachtrag 1894 noch 19 Spezies auf. —

Mir ist es nun möglich, in nachfolgender Liste eine Anzahl von über 520 auf Java vorkommenden Arten nachzuweisen, darunter 10 für Java neue Gattungen und 60 von mir entdeckte neue Arten.

Danainae.	<i>Danais juvenis</i> Cr.
<i>Hestia stollii</i> Moore.	" (<i>Tirumala</i>) <i>melissa</i> Cr.
" <i>belia</i> Westw. Palabuan.	" <i>conjuncta</i> Moore.
<i>Ideopsis gaura</i> Horsf.	" <i>septentrionis</i> Btl.
<i>Danais (Radena) vulgaris</i> Btl.	" (<i>Limnas</i>) <i>bataviana</i> Moore.

Danaïs (Salatura) intensa

Moore.

" *melanippus* Cr." (*Bahora*) *philomela*

Zink.

" (*Caduga*) *pseudomelaneus*

Moore. Gede 4000'.

" (*Caduga*) *larissa* Feld." (*Mangalisa*) *albata*

Zink.

(nur über 4000' mit einer helleren
Form in Ostjava).*Euploea phoebus* Btl. Palabuan." (*Adigama*) *ochsenheimeri*

Bsd. Sukabumi.

" (*Tronga*) *kinbergi* Wall.

Tengger, 2000'.

" (*Crastia*) *haworthi* Lucas." (*Vadebra*) *sepulchralis*

Btl.

" (*Salpinx*) *leucostictos*

Gmel.

" (*Selinda*) *mazares* Moore." (*Calliploea*) *eleusina* Cr." (*Trepsichrois*) *claudia* F." (*Daniseppa*) *alcidice*

Godt.

" (*Stictoploea*) *lacordairi*

Moore.

" (*Penoa*) *geyeri* Feld.?

Gede, 4000'.

" (*Penoa*) *eindthoveni* Feld." (*Isamia*) *rafflesi* Moore.

Palabuan.

" (*Anadara*) *gamelia* Hbn.

Gede, 4000'.

Satyrinae.

Mycalesis sudra Feld." *medus* F." *mineus* L." *horsfieldi* Moore." *moorei* Feld. Ostjava.*Mycalesis blasius* F." *polydecta* Cram." *janardana* Moore." *nala* Feld." *malsarida* Btl." *oroatis* Hew.

" n. spec. mit schwarzem

Duffleck auf den Vdfl.

" *fuscum* Feld.*Lethe darena* Feld. Pengalengan." *rohria* F. 3—5000'." *minerva* F. Pringondani." *mekara* F." " *manthara* Feld." *dyrta* Feld. Ostjava." *chandica* Moore." *sanio* Dbl. Hew.

Pengalengan.

" *europa* F.*Melanitis leda* L. Regenzeit- und" *ismene* Cr. Trocken-
zeitform." *bela* Moore." (*syudana*) Moore.

Gede 4000', Ostjava 1500'.

Neorina crishna Westw. Bis
1500' Höhe, selten in Westjava.*Ragadia crisia* Hbn. Palabuan.*Erites madura* Horsf.*Ypthima philomela* Joh." *horsfieldi* Moore." *pandocus* Moore." *corticaria* Btl." *argillosa* Snell." *nigricaus* Snell.

Elymninae.

Elymnias proterpia Cr." *panthera* F." *leis* Cr." *ceryx* Bsd. Westjava." *gaurioides* Fruhst. "" *casiphone* Hbn.

Elymnias kamara Moore.
 " *dara* Dist.
 " *maheswara* Frnhst.
 Gede, 4000'.

Amathusinae.

Amathusia phidippus L.
Amathuridia porthaon Feld.
 Pringondani und Palabuan.
Zeuxidia luxeri Hb.
 " *dohrni* Frnhst.
 Pengalengan und Gede, 4000'.
Discophora celinde Stoll.
 " *dis* de Nicév.
 " *sondaica* Bsd. Ostjava.
Tenaris horsfieldi Swains. Ost-
 java bis 1500', — Palabuan.
Clerome arcesilaus F.
Thaumantis odana Godt.
Amnosia decora Doubl.
 Westjava, 4000'.

Acracinae.

Acraea vesta F. Nur über 4000'.
 (2 Formen, eine hellere in Ostjava.)

Nymphalinae.

Cethosia javana Feld. Sukabumi.
 " *pentesilea* Cr.
 " *aeole* Feld.
Terinos clarissa Bsd. Palabuan.
Cirrochroa mithila Moore.
 " *bajadeta* Moore.
 " *clagia* Godt.
Paduka fasciata Feld.
Cynthia arsinö Cr.
Cupha erymanthis Dru.
Atella phalanta Dru.
 " *sinha* Koll.
 " *alcippe* Cr. Nur Westjava.
Argynnis niphe javanica Obth.
 Nur im Gebirge.
Symbrenthia hippoclus Cr.
 Mit weissen und gelben ♀♀.

Symbrenthia hypselis Godt.
 " *hypatia* Wall.
 Bis 1500'.
Vanessa perakana Dist.
 Gebirge 4000'.
Pyrameis dejeani Godt.
 Tengger, 4—6000'. Tjkorai, 8000'.
Pyrameis cardui L.
Inonia asterie L.
 " *ocylene* Hb.
 " *laomedea* L.
 " *erigone* Cr. Ostjava.
 " *erigone* Cr. Trocken-
 zeitform. Westjava.
Precis iphita Cr.
 " *ida* Cr.
Rhinopalpa elpinice Feld.
Yoma sabina Cr.
Kallima paralecta Horsf.
Doleschallia bisaltide Cr.
 " *pratipa* Feld.
Eurytela horsfieldi Bsd. Ostjava.
 " *fruhstorferi* de Nicév.
 Ostjava.
 " *castelnavi* Feld.
 West- und Ostjava.
Ergolis ariadne L.
 " *isaeus* Wall. Nur Ostjava.
Cyrestis nivea Zink.
 " *lutea* Zink.
 " *periander* F.
 Pringondani, Palabuan.
Chersonesia rahria Moore.
Stibochiona coresia Hb.
 Westjava.
Hestina mimetica Btl.
Euripus halitherses Dbl.
Hypolimnas bolina L.
 " *misippus* L.
 " *anomala* Wall.
Parthenos sylvia Cr.
Lebadea alankara Horsf.

- Dodona windu* Fruhst.
 Pengalengan.
 " *fruhstorferi* Röber.
 Gede, 4000'.
Stiboges nymphidia calycoides
 Frhst. Gebirgiges Westjava.
-
- Lycaenidae.**
Gerydus symethus Cr.
 " *boisdwali* Moore.
 " *zinkenii* Feld.
 " *irroratus* Druce.
 " *gopara* de Nicév.
Paragerydus horsfieldi Moore.
 " *taras* Doherty.
 " *portunus* de Nicév.
Logania massalia Doherty.
Poritia phraatica Hew.
 " *pleurata* Hew. Gede 4000'.
 " *erycinoides* Feld.
 " *silva* Fruhst.
Deramas livescens Fruhst.
 Gede, 4000'.
Simiskina phalena Hew. ♂ ♀
 Gede, 4000'.
Pithecopis hylax F.
Neopithecopis zalmora Btl.
Spalgis nubilus Moore.
Taraka hamada Druce.
Megisba malaja Horsf.
Chilades trochilus Freyer.
Cyaniris coalita de Nicév.
 " *puspa* Horsf.
 " *huegeli* Moore.
 " *akasa* Horsf.
 " *ceyx* de Nicév.
 " *catreus* de Nicév.
 " *cossoeus* de Nicév.
 " *coelestina* Koll.
Cyaniris placida de Nicév.
Zizera otis F.
 " *zaika* Trimen.
- Lycaenesthes lycaenina* Feld.
 " *emolus* Godt.
Niphanda cymbia de Nicév.
Everes argiades Pallas.
Nacaduba hermus Feld.
 " *pavana* Horsf.
 " *atrata* Horsf.
 " *macrophthalma* Fld.
 " *noreia* Feld.
 " *nelides* de Nicév.
 " *ancyra* Feld.
 " *nanda* de Nicév.
Jamides bochus Cr.
Lampides bochides de Nicév.
 " *celeno* Cr.
 " *elpis* Godt.
 " *aelianus* F.
 " *saturata* Snell.
 " *daonides* Rüb.
 " spec. Ostjava.
Catorchrysops strabo F.
 " *lithargyria* Moore.
Tarucus plinius F.
Una usta Distant.
Castalius rosimon F.
 " *elna* Hew.
 " *ethion* Dbl. Hew.
 " *roxus* Godt.
Polyommatus baeticus L.
Amblypodia narada Horsf.
 " spec.
Iraota rochana Horsf.
 Ost- und Westjava.
 " *timoleon* Stoll. Westjava.
Surendra vivarna Horsf.
 " *stimula* de Nicév.
Narathura ameria Hew.
Arhopala pseudocentaurus Dbl.
 " *agnis* Feld.
 " 9 spec.
Arhopala apidanus Cr.

- Arhopala fruhstorferi* Röber.
Gede, 4000'.
- " *bazalus* Hew.
- " *adonias* Hew.
- " *farquhari* Dist.
Gede, 4000'.
- " *horsfieldi* Pagenst.
- " *muta* Hew.
- " *diardi* Hew.
- " *teesta* de Nicév.
- " *turbata* Butl.
- " *adorea* de Nicév.
- Curetis insularis* Horsf. Ostjava.
- " *malajica* Feld.
Gede, 4000'.
- " *felderi* Dist.
- " *bulis* Doubl.-Hew.
- Zephyrus absalon* Hew.
Gede, 4000'.
- Semanga superba* Druce.
n. subspec. Palabuan.
- Ilerda epicles* Godt.
- Dacalana vidura* Horsf.
- Camena cremera* de Nicév.
- " *cretheus* de Nicév.
- " *leva* Moore. subspec.
- " *cippus* F. Sukabumi.
- Aphnaeus lohita* Horsf.
- " *syama* Horsf.
- Creusa culta* de Nicév.
- Tajuria longinus* F.
- " *travana* Hew.
- " *mantra* Feld.
- " *tura* de Nicév.
- " *jalindra* Horsf.
- " *ister* Hew.
- " *jangala* Horsf.
- " *dioeus* Hew.
- Hypolycaena erylus* Godt.
- Zeltus etolus* F.
- Manto hypoleuca* Hew.
- Chliaria amabilis* de Nicév.
- Sinthusa malika* Horsf.
- " *amba* Kirby.
- " *nasaka* Horsf.
- Biton cleoboides* Elwes.
- Cheritra freja* F.
- Drupadia ravindra* Horsf.
- " *onychina* Stdgr.
O.-J., Lawang, W.-J., Sukabumi.
- Eoöxilides tharis* Hb. Palabuan.
- Loxura atymnus* Cr.
- Yasoda pita* Horsf.
- Araotes lapithis* Moore.
- Bindahara phocides* F. Gede 4000'
- Sithon?* *nedymond* Cr. ♂
- " *chitra* Horsf. ♀
- Deudoryx epijarbas* Moore.
- " *diara* Swinh.
- Rapala pheritima* Hew.
- " *sphinx* F.
- " *jarbas* F.
- " *schistacea* Moore.
- " *orseis* Hew.
- " *nissa* Koll.
- " *xenophon* F.
- " *melampus* Cr.
- " *varuna* Horsf.
- " *abnormis* Elwes.
- " 2 spec.
- Pierinae.**
- Leptosia xiphia* F.
- Delias egialea* Cr.
- " *crithoë* Boisd. Westjava.
- " *crithoë bromo* Fruhst.
Tengger, Ardjuna.
- " *belisama* Cr. Westjava.
- " *belisama* aberr. *nakula*
Grose Smith.
- " *belisama vestalina* Stdgr.
Ostjava.
- " *belisama belisar* Stdgr.
Tengger und Gede, 4000'.
- " *hyparete metharete* Btl.

- Delias periboea* Godt.
Bandong, 2000'.
- " *dorylaea* Feld.
(*altivaga* Fruhst.)
- " *momea* Bsd.
- " *fruhstorferi* Honr.
Tengger, 4000'.
- Prioneris autolithis* Hb.
Eine hellere Form in Ostjava 4000'.
Gede, Pengalengan, 4000—6000'.
- Prioneris philonome* Bsd.
Ostjava, 2000'.
- " *vollenhovi* Wall.
Gede, 4000'.
- Nepheronia valeria* Cr.
Graue und gelbe ♀ ♀.
- Catopsilia pyranthe* L.
- " *chryseis* Dru.
- " *crocale* Cr.
- " *scylla* L.
- Hebomoia javaënsis* Wall.
- Irias venilia* Godt. Ostjava.
- " *balice* Bsd.
♀ Pengalengan 4000'.
♂ Sukabumi 2000'.
- Tachyris lycnida* Cr.
- " *panda* Godt.
- " *nero* F.
- " *albina* Boisid. ♂
- " *paulina* Cr. ♀
- " (*leis* Hb. ♀)
- " ♀ ab. *flavia* Rüb.
- Hiposecritia pandione* Hb. ♂ ♀
- " *lucasi* Wall.
♂ ♀ Gede 4000'.
- " *leptis* Feld.
- Belenois java* Sparrm.
Von der Küste bis 2000' Höhe.
Palabuan und Tengger.
- Huphina judith* F.
- " *corra* Wall. Ostjava.
- " *coronis* Cr. Ostjava.
- Terias senna* Feld.
- " *hecabe* L.
- " *suava* Boisid.?
- " *blanda* Bsd.
- " *tilaha* Horsf.
- " *vallivolans* Btl.
- " *sari* Horsf.
- " bei *lacteola* Dist. ? od. n. sp.
- " *drona* Horsf.
- " 2 spec.
- " *tecmessa* de Nicév.
- Ornithoptera vandepolli* Snell.
Pengalengan.
- " *helena* L.
(*pompeus* Cr.)
- " ab. *jupiter* Obthr.
Palabuan.
- " ab. *pluto* Feld.
Sukabumi.
- " *amphrysus* Cr.
Westjava.
- " *amphrysus* ab.
palabuanus Frhst.
Palabuan.
- " *amphrysus*
euneifer Obth. 1879
(*ritsemac* Snell. 1889)
(Ost- und Westjava von 4—6000'.
- Papilio aristolochiae* F.
- " *aristolochiae antiplus* F.
Gede, 4000'.
- " *coon* F. Westjava.
- " *priapus* Bsd.
Gebirgiges Westjava.
- " *priapus dilutus* Fruhst.
Ardjuna, Ostjava.
- " *noæ* Swains.
- " *demoleus* L.
(*erithonius* Dbl.)
Tengger, 2000'.
- " *demolion* Cr.

<i>Papilio heleus palawanicus</i>	<i>Satarupa affinis</i> Druce.
Stdgr.	<i>Coladenia dan</i> F.
" <i>nepheles</i> Bsd.	" spec.
" <i>memnon</i> L.	<i>Celuenorhinus sumitra</i> Moore.
♀ <i>laomedon</i> Cr.	" <i>leucocera</i> Koll.
♀ <i>ab. javanus</i> Haase.	" <i>asmara</i> Btl.
" <i>lampsacus</i> Bsd.	" <i>goto</i> Mab.
Von 1500—4000', ♂♀.	" <i>sodalis</i> Mab.
" <i>polytes theseus</i> Cr.	<i>Tugiades trichoneura</i> Feld.
♀ <i>f. javanus</i> Feld.	" <i>jayetus</i> Cr.
" <i>paradoxus</i> Zink.	" <i>gana</i> Moore.
♂♀ Gede, Pengalengan.	" <i>tripura</i> de Nicév.
" <i>arjuna</i> Horsf.	" <i>obscurus</i> Mab.
Ost- und Mitteljava.	" <i>atticus</i> Fabr.
" <i>arjuna gedeensis</i> Frhst.	<i>Suada swerga</i> de Nicév.
Gebirgiges Westjava.	<i>Odontoptilum sura</i> Moore.
" <i>arjuna karna</i> Feld.	" <i>pygela</i> Hew.
Gede, 4000'.	<i>Koruthaialos zonites</i> Btl.
" <i>prillwitzi</i> Fruhst.	" <i>verones</i> Hew.
Gede, 4000'.	" <i>hector</i> Wats.
" <i>peranthus</i> F. Palabuan.	<i>Caprona eratula</i> Feld.
" <i>payeni</i> Bsd.	" <i>syrichtus</i> Feld.
♂♀ Gede, 4000'.	<i>Hyarotis adrastus</i> Cr.
" <i>antiphates alcibiades</i> F.	<i>Lophoides iapis</i> de Nicév.
" <i>empedocles</i> F. Südküste.	<i>Zographetus corissa</i> Hew.
" <i>eurypilus axion</i> Feld.	" <i>salwa</i> de Nicév.
" <i>evemon</i> Bsd.	<i>Matapa aria</i> Moore.
" <i>bathycles</i> Zink.	" <i>chalgrama</i> de Nicév.
Westjava, 4000'.	<i>Paduka lebadea</i> Hew.
" <i>sarpedon</i> L.	" <i>glandulosa</i> Dist.
" <i>arycles</i> Bsd. Palabuan.	<i>Erionata thrax</i> L.
" <i>agamemnon</i> L.	<i>Gangara thyrsis</i> F.
" <i>macareus</i> Godt.	<i>Sancus pulligo</i> Mab.
Tenger 2000', Sukabumi.	<i>Taractrocera nigro-limbata</i> Sn.
<i>Leptocircus curius</i> F. Palabuan.	<i>Ampitta maro</i> F.
" <i>meges</i> Zink.	<i>Pabraona augiades</i> Feld.
Gede, 4000'.	" <i>dara</i> Koll.
	" <i>gola</i> Moore.
	" <i>pavar</i> de Nicév.
	" <i>maeoides</i> Btl.
	" <i>masa</i> Btl.
	<i>Telicota augias</i> L.

Hesperidae.

<i>Daimio dirae</i> de Nicév.
Gede, 4000'.
" spec.

<i>Telicota bambusae</i> Moore.	<i>Platungia fruhstorferi</i> Mab.
<i>Chapra mathias</i> F.	Pringondani 1500', Ostjava.
" <i>brunnea</i> Snell.	" <i>dsaneus</i> Plötz.
<i>Isma irrorime</i> de Nicév.	" <i>naga</i> de Nicév.
<i>Halpe zema</i> Hew.	Ostjava, 1500'.
" <i>moorei</i> Wats.	<i>Pithauriopsis aitchisoni</i> de Nic.
<i>Parnara colava</i> Moore.	Ostjava.
" <i>conjuncta</i> Herr.-Schäff.	<i>Unkana attina</i> Hew.
" <i>kumara</i> Moore.	" <i>batara</i> Dist.
" <i>toona</i> Moore.	<i>Hidari irava</i> Moore.
" <i>guttatus</i> Brem. u. Grey.	<i>Acerbas rhagiadoides</i> Mab.
" <i>tulsi</i> de Nicév.	<i>Ismene radiosa</i> Plötz.
" <i>plebeia</i> de Nicév.	" <i>chuzza</i> Hew.
" <i>care</i> (?) de Nicév.	" <i>harisa</i> Moore.
" <i>bada</i> Moore.	" <i>oedipodea</i> Swains.
" <i>involata</i> Moore.	" <i>γornata</i> Moore.
" <i>javana</i> Mab.	" <i>ionis</i> de Nicév.
(<i>narooa</i> Moore).	<i>Bibasis sena</i> Moore.
<i>Notocrypta feisthameli</i> Bsd.	<i>Hasora badra</i> Moore.
" <i>restricta</i> Moore.	" <i>culteri</i> Wd. Mas. u. de Nic.
" spec.	" <i>hadria</i> de Nicév.
<i>Udaspes folus</i> Cr.	" <i>myra</i> Hew.
<i>Astictopterus olivascens</i> Moore.	" <i>chromus</i> Cr.
<i>Jambriæ salsala</i> Moore.	" <i>chabrona</i> Plötz.
<i>Kerana diocles</i> Moore.	" <i>anura</i> de Nicév.
<i>Pirdana pavona</i> de Nicév.	" <i>salanga</i> Plötz.
" <i>hyela</i> Hew. Gede 4000'.	<i>Rhopalocampa subcaudata</i> Fld.
<i>Platungia callineura</i> Feld.	<i>Lothongus calathus</i> Hew.
Westjava.	

Bei besonders interessanten Faltern habe ich den genauen Fundort angegeben, ebenso bei solchen, welche entweder nur im Osten oder nur im Westen der Insel vorkommen. Meine Liste zählt ca. 520 Arten und Unterarten auf. Damit ist nun freilich die Zahl der auf Java vorkommenden Spezies nicht erschöpft, denn ein grosser Teil der Insel harret überhaupt noch der entomologischen Erforschung und andererseits ist es mir nicht gelungen, selbst grosse javanische Arten, wie *Pap. delesserti* Guér. und *P. cauvus* Westw. zu erlangen. Dagegen finden sich in Kirby's Catalog und anderen Werken ganze Reihen von Arten citirt, welche sicher nicht von Java stammen. Kirby erwähnt z. B. *Danaïs cleona* Cr., welche nur in Celebes und

den Molukken vorkommt, *Tanaëcia aruna* Feld., welche auf Borneo und Sumatra beschränkt ist, *Cethosia leschenaulti* Godt. und *Delias timorensis* Bsd., welche in Timor einheimisch sind. Ferner wurden irrthümlich Lokalrassen aus andern Gebieten als auch in Java vorkommend erwähnt, ausser *Euploea phoebus* Btl. z. B. nicht weniger wie fünf verwandte Formen (*E. alea* Hb., *prothoe* Godt., *castelnaui* Feld., *janus* Feld. und *pavettæ* Zink.).

Einige Lokalitäten, in welchen ich mich längere Zeit aufgehalten und in der Liste erwähnt habe, zähle ich von Ost nach West gehend hier auf.

Tengger-Gebirge, ein enormer Gebirgsstock, welcher bis zu 8000 Fuss ansteigt und den Vulkan Bromo umwallt. Die Abhänge desselben sind bis zu 4000 Fuss von Kaffeepflanzungen bedeckt und weiter hinauf bis 6000 Fuss mit Gemüsegärten und Kartoffelfeldern. Man glaubt mitunter in der Schweiz zu sein und ist nicht verwundert, in solch europäischer Umgebung Arten wie *Pyrameis cardui* und *dejeani* zu finden. Die Chinapflanzungen und Waldparzellen des Gebirges sind belebt mit *P. arjuna*, *Prioneris autothise*, einer hellen Form von *Acraea vesta* und *Danaïs albata*. Von Ornithopteren geht *helena* L., welche in's Unendliche variirt (ich besitze ca. 50 ganz verschiedene ♂ und ♀ Formen), bis zu 2000 Fuss. Weiter oben findet sich, jedoch nur selten *O. cuneifer* Obthr. Die Region von 2000 Fuss beherbergt auch *Prioneris philonome* und *Euploea kinbergi*, welche anscheinend auf diesem Gebirge localisirt sind.

In den Wäldern des südlichen Theiles von Ostjava versteckt liegt die Kaffeepflanzung Pringondani. Hier fand ich *Pieris judith*, *Euploea mazares* und *Hestia stollii* zu vielen Hunderten. Häufige Zierden des Waldes waren *Zenaidia luxeri*, *Tenaris horsfieldi*, *Erites madura* und eine Reihe von Euthalien. Die seltenen *Felderia japis* und *Herona pringondania* fand ich zuerst hier.

Der erloschene Vulkan Ardjuna bot mir in einer Höhe von 4000 bis 6000 Fuss den seltenen *Papilio dilutus* und die niedliche *Ilerda epicles* sowie den *P. arjuna* Horsfield mit breiter Binde auf den Vorderflügeln.

In Westjava besuchte ich zuerst den Tjikorai in der Nähe der Bahnstation Garut. Auf seinem 8000 Fuss hohen Gipfel fand ich im August 1891 *Pyrameis dejeani* fliegend.

Pengalengan ist ein 4500 Fuss hohes Plateau, südlich von Bandung in den Preanger-Regentschaften. Es wird von 6000—7000 Fuss hohen z. T. noch thätigen Vulkanen umrahmt und ist mit Kaffee- und Chinapflanzungen bedeckt. Die letzteren bilden den Lieblingsaufenthalt von *Ornithoptera cuneifer* und *vandepolli*, welche so

häufig vorkommen, dass mir frische Prachtstücke zuweilen durch meine Fenster flogen. Hier fand ich auch in grosser Anzahl *P. priapus*, welcher die Blüten von *Lantannus* bevorzugt. Im Uebrigen ist das Plateau arm an Schmetterlingen, denn *Danaüs albata*, *Pyrameis cardui*, *Argynnis niphe*, *Ypthima philomela* und einige *Cyaniris* sind sonst ziemlich die einzigen Falter, denen man auf Ausflügen begegnet.

Sukabumi (2000 Fuss) ist eine Bergstadt, von vielen Europäern und ca. 50000 Javanen bewohnt. Die Umgebung — im Süden Kalkberge und im Norden der Gede — ist ungemein reich an Lepidopteren. Selbst in den Strassen der Stadt tummeln sich *Pap. mennon* und *Pap. palawanicus* in Menge und zuweilen selbst *peranthus* und *coon*.

Der imposante Vulkan Gede selbst beherbergt die gesuchtesten Java-Seltenheiten, so *P. payeni*, *paradoxus*, *karna*, *prillwitzii* und *Charaxes kadeni*. Die den Vulkan entwässernden Flüsschen umschwärmen *P. gedeensis*, *Delias crithoë*, *Stibochiona coresia* und *Amusia decora*. Den ca. 10000 Fuss hohen Gipfel des Berges habe ich zweimal erstiegen. Java hat leider keine Hochgebirgsfauna, wie z. B. der Himalaya oder die Anden. Auf den höchsten Erhebungen in Java findet man (und diese nur sehr selten) ausschliesslich Arten, welche auch zwischen 4000 und 6000 Fuss vorkommen. Am höchsten geht *Danaüs albata*, welche ich noch auf 9000 Fuss angetroffen habe und die auch den dichtesten Schwefeldampf der Vulkane nicht scheut.

Endlich sei noch die Bai von Palabuan erwähnt, im Süd-Westen der Insel eine wasserreiche Gegend. *Pap. coon* und *peranthus* erreichten hier ihre grösste Häufigkeit und die lichten Wäldchen waren belebt von Tausenden von *Euploea claudia*, der riesigen *Euploea phoebus* und der zierlichen *Cyrestis perianther*.

Ein besonderer Hochgenuss war dann stets das Auftauchen von *Ornithoptera amphrysus*, welcher hier in einer Aberration vorkam. Wenn dieser Falter mit in der Sonne tief schwarz erscheinenden Vorderflügeln und den durchsichtigen, blitzenden gelben Hinterflügeln hoch über den Wegen seine Kreise zog, musste ich wie gebannt stehen bleiben, und liess ich manches ♂ fliegen, nur um mich an dem wunderbaren Anblick zu erfreuen.

Im Allgemeinen ist das Sammeln auf Java, abgesehen von der Hilfe der Eingeborenen, überaus mühsam und nirgendwo auf der Insel traf ich so grosse Mengen von Faltern wie in Santa Catharina oder an den Flussufern von Ceylon und Celebes. Ursache davon ist das Fehlen wirklich grosser Urwälder, die auf einer Insel, durch-

310 *H. Fruhstorfer: Liste javanischer Lepidopteren.*

zogen von Eisenbahnen und bedeckt mit einem ausgedehnten Strassen-netz, längst der Cultur weichen mussten. Nur die Bergregionen über 6000 Fuss tragen noch ursprünglichen Waldpelz.

Einmal beobachtete ich jedoch eine geradezu phänomenale Erscheinung. Es war am 13. Januar 1892 an einem sonnenklaren Tage. Gegen 11 Uhr begannen über Sukabumi ungeheuere Schaaren von Catopsilien in der Richtung von Ost nach West aufzuziehen. Die Falter flogen in grossen Schwärmen, gruppenweise in Abständen von mehreren Zoll bis zu einigen Fuss, ca. 4—6 m. hoch über der Erde. Der Zug war, soweit verfolgbar, zwei Kilometer und darüber breit und dabei dauerte dieser Massenflug bis gegen 2 Uhr Mittags. Es ist unmöglich, die Zahl der beteiligten Schmetterlinge auch nur annähernd zu berechnen. Es waren Milliarden.

Am 14. Januar eine ähnliche Erscheinung, nur von kürzerer Zeitdauer. Auch am 17. Januar wiederholten sich die Schwärme — in derselben Zugrichtung — aber in geringerer Ausdehnung.

Die Ursache dieser Massen-Wanderung dürfte das vorausgegangene trockene Jahr, in welchem in Ostjava 7 Monate lang kein Tropfen Regen fiel, und dadurch entstandener Futtermangel gewesen sein.

Berlin, im Dezember 1896.

H. Fruhstorfer.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Berliner Entomologische Zeitschrift](#)

Jahr/Year: 1895

Band/Volume: [41](#)

Autor(en)/Author(s): Fruhstorfer Hans

Artikel/Article: [Liste javanischer Lepidopteren, gesammelt in den Jahren 1890—1893 299-310](#)