© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

Sumatra hat in *Pyrameis samana* Hagen einen entfernten Verwandten, und auf den Vulkanen Java's ist ein ähnlicher, nicht minder interessanter Falter — die *Pyrameis dejeani* Godt. zu Hause.

In Java frappirte mich das Vorkommen eines so palaearktisch aussehenden Schmetterlinges wie *dejeani* nicht im Geringsten; flogen doch die Falter in einer durchweg europäischen Umgebung und mit *Pyrameis cardui* zusammen auf Kartoffeläckern und in, mit Bohnen, Kohl und Salat bepflanzten Gemüsegärten. Diese Gemüsefelder erstreckten sich über ein weites Gebiet und bedeckten fast alle Abhänge und Thäler der mittleren Region (von 4000—6000 Fuss) des Gebirges, welches bis 8000' ansteigt.

Auf einer solchen Höhe herrscht nun, trotz der Nähe des Aequators, auch in den Tropen bereits eine höchst angenehme Temperatur, welche Nachts sogar manchmal auf 12° C. sinkt und den Reisenden zwingt, sich mit warmen Kleidern und Decken zu versehen. Es ist deshalb auch ganz natürlich, dass ein solches, dem europäischen ähnliches Klima die Entwickelung der *Pyrameis* begünstigt und deren Ausbreitung Vorschub leistet.

Auch auf dem 4—500' hohen Plateau von Sambalun in Lombok beobachtete ich *Pyrameis dejeani*, welche die dort leider nur zu häufigen und opulenten Urticaceen umflattert, auf denen auch die Raupe lebt. Diese Lombok-Brennnesseln werden 1—2 m hoch und sind mit so langen und scharfen Gifthaaren bewaffnet, dass mich selbst meine starke Drill-Kleidung nicht schützen konnte, sodass ich bei der Jagd auf die *dejeani* am ganzen Körper empfindlich verbrannt wurde. Einen passionirten Sammler wie mich konnten natürlich so kleine Hindernisse nicht aufhalten, und so gelang es mir auch, in Lombok eine hübsche Serie von *dejeani* zusammen zu bringen.

Morpho metellus richardus m. nov. subspecies.

Von Hans Fruhstorfer (Berlin).

Herr Haensch, welcher sich auf mein Anraten längere Zeit in Minas-Geraes aufgehalten hat und dessen Ausbeute zum grössten Teil in meinen Besitz überging, zog aus Raupen eine mittelgrosse *Morpho*-Form, welche auf den ersten Blick sich wie ein kleiner *Morpho hercules* Dalm. ausnimmt, bei

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

näherem Zusehen sich aber als recht verschieden von diesem herrausstellt.

Ich nenne diese Unterart *richardus* nach dem Vornamen des Entdeckers.

Richardus ist oberseits etwas heller als *hercules*, zeigt jedoch genau dieselbe Verteilung der Submarginalpunkte auf den Htfl., dagegen hat *richardus* 3 Reihen orangefarbener Punktflecken auf den Vdfl. an Stelle von nur 2 bei *hercules*. Auf der Unterseite der Htfl. hat *richardus* eine etwas dunklere schimmelig graue discale Querbinde, welche nach oben auch stärker gezähnt ist als jene von *hercules*. Die Ocellen sind viel kleiner, auch kleiner als solche von 2 mir aus Surinam zugegangenen *metellus* Cr. ♂.

Die Vdfl. Unterseite gleicht ziemlich jener von *metellus*, nur sind die 4 submarginalen Ocellen etwas schmäler und die Medianbinde innerhalb der Augen ist sehr breit bleigrau und zeigt 3 fast isolirt stehende Zacken, während selbe bei *metellus* schmal und braungefärbt und wenig eingebuchtet erscheint. Herr Haensch zog aus denselben Raupen 2 Aberrationen: eine mit mehr blaugrüner und eine mit grünbrauner Färbung der Flügeloberseite.

Vorderflügellänge von 3 Exemplaren aus Philadelphia 52, 60 und 67 mm. Am kleinsten ist das blaugrüne Exemplar. *Richardus* vermittelt somit die *perseus-metellus* Gruppe mit *hercules* Dalm.

Ein entfernter Verwandter, aber fast ohne Submarginalflecken und intensiv ockergelber Färbung, ist *metellus scipio* Feld. aus Bras. merid. beschrieben, bis jetzt von dort aber noch nicht wiedergekommen, und deshalb viel wahrscheinlicher aus Bras. centralis stammend.

Litteratur.

Transactions of the Entomological Society of London for the year 1897. Part. IV. (16. December 1897).

Inhalt:

Grote, A. R., The Changes in the Structure of the Wings of Butterflies. Pg. 333. — Miall, L. C. and Shelford, R., The Structure and Life-history of Phalacrocera replicata. With an Appendix on the Literature of the earlier stages of the Cylindrotomina, by C. R. Osten Sacken. (With plate 8—11.) Pg. 343. — Meyrick, E., Descriptions of New Lepidoptera from Australia and New Zealand. Pg. 367. — Waterhouse, C. O., Description

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten

Jahr/Year: 1898

Band/Volume: 24

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

Artikel/Article: Morpho metellus richardus m. nov. subspecies. 62-63