

Kreis Nürnberg für Entomologie, download unter www.biolinf.uni-erlangen.de

Beschreibung des unbekanntes Weibchens von *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915 aus jawanischen Populationen (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Description of the hithero unknown female of *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915 from Java (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Only a very few specimens of *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915 from Java are known in collections thus far. In the year 2000 we successfully reared this taxon after we received some eggs from a female which came to light on the island of Java. Both, the female collected in the wild and the small series of females, which were obtained from this rearing are much distinct in size and coloration. Since no further observations on the range of variability in taxa of the subgenus *Antheraeopsis* Wood-Mason, 1886 are present, the taxonomic status of the populations from the island of Java was considered to be not determinable and therefore no taxonomic changes were made; cf. L. H. PAUKSTADT & U. PAUKSTADT (2001). The only known single female collected in the wild in western Java is not distinct from those from the islands of Sumatera and Borneo (only scattered records present) and not distinct from those from West Malaysia, but the reared females are considerable different.

Description of the female adult: Length of forewing 89 mm (n = 1). Upperside: Forewing ocelli slightly elongated without hyaline center. Outer black border of forewing ocelli 7.8/8.5 mm in diameter. Coloration of forewing ocelli brownish orange (brighter than ground coloration of forewing) with only a few black and white scales at the anterior border. Ocelli faced in a thin ring of black scales. Forewing ground coloration reddish brown with a strongly contrasting whitish costa, whitish marginal area and whitish double submarginal lines connected with the marginal area. Antemedian line weak, close to the costa with some white scales, otherwise dark reddish brown. Hindwings generally as forewings but antemedian line more conspicuous and double submarginal line broader with a well separating reddish brown line between. Hindwing ocelli reddish brown, shape elongated round with diameter of the outer black boarder of 9.0/10.7 mm. Small hyaline center present. Anterior end with conspicuous black scales; ocelli black bordered. Antenna 13 mm long, longest rami 2.2 mm. Underside: As in other taxa of this subgenus. Shape of forewing ocelli more elyptoid and hindwing ocelli smaller in diameter. Black pattern in hindwing ocelli reduced. Ground coloration reddish brown but wings with plenty of white scales in lines which gives a purple appearance. Median

line conspicuous brownish, submarginal line with black scales. Abdomen and thorax colored as ground coloration of wings.

Key words: Lepidoptera, Saturniidae, Antheraea, Antheraeopsis, youngi, morphology, Java, Indonesia.

Einleitung

Bis heute sind nur wenige Exemplare von *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915 aus jawanischen Populationen in Sammlungen bekannt. Im Jahre 2000 konnten wir dieses Taxon erfolgreich züchten, nachdem wir einige Eier eines in West Jawa am Licht angeflogenen Weibchens erhielten. Das Freilandweibchen unterscheidet sich eindeutig in Grösse, Zeichnung und Färbung von den Weibchen der Zuchtserie. Wegen des uns unbekanntem Umfangs der Variabilität bei Taxa der Untergattung *Antheraeopsis* Wood-Mason, 1886 kann unseres Erachtens der taxonomische Status der jawanischen Populationen vorerst nicht sicher bestimmt werden. Deshalb werden von uns hier keine taxonomischen Änderungen vorgeschlagen, vgl. L. H. PAUKSTADT & U. PAUKSTADT (2001). Das bisher einzige Freilandweibchen aus jawanischen Populationen ist von denen von Sumatera, Borneo und West Malaysia nicht eindeutig zu unterscheiden; lediglich die jawanischen Zuchtexemplare sind deutlich verschieden.

Beschreibung des Weibchens

Vorderflügelänge (in gerader Linie vom Vorderflügelapex bis zur Vorderflügelwurzel gemessen) 89 mm (n = 1); Aussenränder der Vorderflügel bei dem Freilandweibchen leicht sichelförmig und bei den Zuchttieren eher rund. Antennenlänge 13 mm, längste Rami 2,2 mm lang. Flügeloberseite: Vorderflügelocellen oval und ohne Glasfenster. Durchmesser der Ocellen 7,8/8,5 mm, an der äusseren schwarzen Umrandung gemessen. Färbung der Vorderflügelocellen bräunlichorange (heller, als die Grundfärbung der Flügel), mit einigen schwarzen und

Abb. 1-2). *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915. Weibchen aus westjawanischen Populationen. 1) Oberseite und 2) Unterseite.



weissen Schuppen am basalen Ende. Grundfarbe der Vorderflügel rötlichbraun, im starken Kontrast dazu die Vorderflügelcosta weisslich, ebenso die doppelte Submarginallinie, die mit dem weisslichen Apikalfleck verbunden ist. Basallinie schwach ausgeprägt, nahe der Costa etwas weiss und nahe des Innenrandes dunkelrötlichbraun beschuppt. Die Hinterflügel sind im allgemeinen wie die Vorderflügel gefärbt und gezeichnet. Die doppelte Submarginallinie ist aber ausgeprägter und mit einer deutlichen rötlichbraunen trennenden Linie zwischen beiden. Hinterflügelocellen rötlichbraun, oval, mit einem äusseren Durchmesser von 9,0/10,7 mm an der schwarzen Einfassung gemessen. Sehr kleines schlitzförmiges Glasfenster im Zentrum vorhanden. Basale Seite der Hinterflügelocellen auffällig schwarz beschuppt und mit einer eingeschlossenen sichelmondförmigen weissen Linie. Unterseiten wie auch bei anderen Taxa dieser Untergattung. Vorderflügelocellen schmaler und die Hinterflügelocellen im Durchmesser kleiner als auf den Oberseiten. Schwarze Zeichnung in den Hinterflügelocellen reduziert. Grundfarbe der Flügel rötlichbraun, die Flügel sind aber bänderartig mit weissen Schuppen besetzt, die den Unterseiten ein hübsches, violettes Aussehen verleihen. Medianlinie auffällig braun, Submarginallinie mit zahlreichen schwarzen Schuppen durchsetzt. Färbung von Abdomen und Thorax wie die Grundfarbe der Flügel.

Schriften

Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2001): Beschreibung der Präimaginalstadien von *Antheraea (Antheraeopsis) youngi* Watson, 1915 von Jawa, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea - Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V. (Nürnberg), 10. Supplement: pp. 17–33; 8 b&w figs., col.-pl. with 11 figs.

Verfasser:

Ulrich Paukstadt & Laela Hayati Paukstadt
Knud-Rasmussen-Strasse 5
D-26389 Wilhelmshaven, Germany
e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.de
<http://www.saturniidae-mundi.de>

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2001

Band/Volume: [10 Supp](#)

Autor(en)/Author(s): Paukstadt Ulrich, Paukstadt Laela Hayati

Artikel/Article: [Beschreibung des unbekanntes Weibchens von *Antheraea Antheraeopsis* youngi Watson, 1915 aus jawanischen Populationen \(Lepidoptera: Satumiidae\) 68-71](#)