

**Beschreibung des unbekanntes Weibchens von
Antheraea (Antheraea) kelimutuensis U. Paukstadt,
L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 von Flores,
Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Description of the hitherto unknown female of *Antheraea (Antheraea) kelimutuensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Thus far only two species of the subgenus *Antheraea* Hübner, 1819 ("1816") of the nominate genus are known to inhabit the island of Flores, eastern Lesser Sunda Islands, Nusa Tenggara Timur Province (NTT), Indonesia. Those are *A. (A.) ranakaensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 and *A. (A.) kelimutuensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 (Lepidoptera: Saturniidae). The female of *A. (A.) ranakaensis* is already known, cf. U. PAUKSTADT et al. (1997). In this contribution to knowledge of the Southeast Asian Saturniidae the hitherto unknown female of *A. (A.) kelimutuensis* is described and figured for the first time. *A. (A.) kelimutuensis* is a member of the *frithi*-subgroup (sensu NÄSSIG 1991) of the *mylittalfrithi*-group (sensu U. PAUKSTADT et al. 1999). In May 2000 we received from local collectors two females which came to light together with some male specimens of *A. (A.) kelimutuensis*. Both females are clearly assigned to *A. (A.) kelimutuensis* due to their size and ground coloration.

Description of the female adult: Length of forewing 83/95 mm (n = 2). Forewing ocelli oval with a large hyaline center. Hyaline center length 9.5/12 mm and breadth 8.5/9.5 mm. Hindwing ocelli in the smaller female round, hyaline center with a diameter of 5 mm and in the larger female oval, length 6.5 mm and breadth 5 mm. Antennae 12/13 mm long. Wings upperside ground coloration ochre, abdomen dorsally reddish brown as in the male. Antemedian line weak brownish black, median line brown, postmedian line weak gray, and submarginal line in the forewing reduced, in the hindwing mostly present, in the tornus with conspicuous black triangular spots with the tips facing towards the outer margin. Forewing ocellus connected with the costal margin by a black "eyelid" (black scales present on vein M1, termination cf. Peigler (1989)). Wings underside grayish ochre. Antemedian line soft brownish, median line conspicuous brown colored, postmedian line absent. Submarginal line in hindwings interrupted grayish or black.

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, *Antheraea, kelimutuensis*, female, Flores, Indonesia.

Einleitung: Bis heute sind nur zwei Arten der Untergattung *Antheraea* Hübner, 1819 ("1816") der gleichnamigen Gattung von der Insel Flores, östliche Kleine Sundainseln, Provinz Nusa Tenggara Timur (NTT), Indonesien, bekannt: *Antheraea (Antheraea) kelimutuensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 und *A (A) ranakaensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 (Lepidoptera: Saturniidae). Während von *A (A.) ranakaensis* das Weibchen bereits in der Originalbeschreibung beschrieben und abgebildet wurde (vgl. U. PAUKSTADT et al. 1997) war das Weibchen von *A (A.) kelimutuensis* bis heute unbekannt geblieben. In diesem Beitrag zur Kenntnis der südostasiatischen Saturniiden wird das Weibchen von *A. (A.) kelimutuensis* deshalb erstmalig beschrieben und abgebildet. *A (A) kelimutuensis* ist ein Taxon der *frithi*-Untergruppe (sensu NÄSSIG 1991) der *mylittafrithi*-Gruppe (sensu U. PAUKSTADT et al. 1999). Im Mai 2000 erhielten wir von einigen lokalen Sammlern zusammen mit zahlreichen Männchen von *A. (A.) kelimutuensis* auch zwei Weibchen, die wegen ihrer beachtlichen Grösse und Grundfärbung eindeutig *A (A) kelimutuensis* zugeordnet werden konnten.

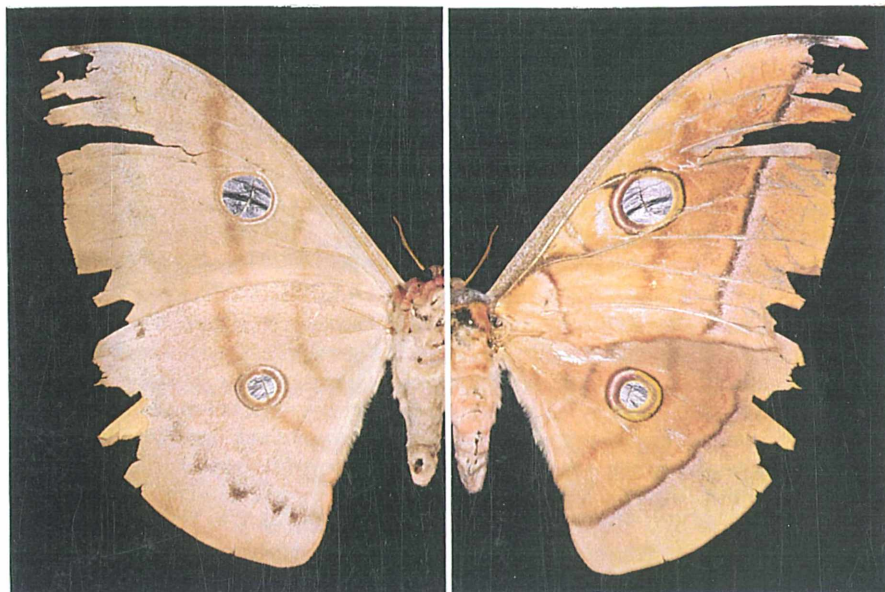


Abb. 1–2. *Antheraea (Antheraea) kelimutuensis* U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 (Flores, Indonesien). Links ventral, rechts dorsal (Vorderflügel-länge 83 mm). Aufnahmen U. PAUKSTADT

Beschreibung des Weibchens: Vorderflügelänge 83/95 mm (n = 2), in gerader Linie von der Vorderflügelwurzel bis zum Vorderflügelapex gemessen. Vorderflügelocellen oval, Länge 15/17 mm und Breite 12/15 mm; hyaliner Kern (Glasfenster) gross. Hyaliner Kern Länge 9,5/12 mm und Breite 8,5/9,5 mm. Hinterflügelocellen kleiner als Vorderflügelocellen, Länge 11/13 mm und Breite 10/10 mm; hyaliner Kern klein. Hyaliner Kern beim kleineren Weibchen nahezu kreisrund mit einem Durchmesser von 5 mm und beim grösseren Weibchen leicht oval mit einer Länge von 6,5 mm und Breite von 5 mm. Antennenlänge 12/13 mm. Flügeloberseiten Grundfarbe ockergelb bis ockerbraun, Abdomen dorsal rötlichbraun wie beim Männchen. Basallinie schwach schwarzbraun, Submarginallinie intensiv schwarz beschuppt und zum Saum hin mit einem weissen Schuppenband abgesetzt, Medianlinie deutlich hellbraun und Postmedianlinie schwach grau beschuppt. Randfelder überwiegend gelblich beschuppt mit schwärzlicher Saumlinie. Der äussere schwarze Farbring des Vorderflügelocellus ist mit einem schwarzbeschuppten 'Steg' entlang der Ader M1 (Benennung nach Peigler 1989) mit der Vorderflügelcosta verbunden. Flügelunterseite relativ einfarbig hell graubraun. Basallinie sehr schwach, Medianlinie aber breit und deutlich, hellbraun beschuppt; Postmedianlinie fehlend. Die Flügelsäume sind braun gefärbt. Submarginallinie im Vorderflügel reduziert und im Hinterflügel grau oder schwarz beschuppt, insbesondere im Tornus zwischen den einzelnen Adern zum Saum zeigende Zacken bildend.

Schriften

- Paukstadt, U., Paukstadt, L. H. & Suhardjono, Y. R. (1997): *Antheraea (Antheraea) ranakaensis* n. sp. und *Antheraea (Antheraea) kelimutuensis* n. sp., zwei neue Saturniiden von der Insel Flores, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). - Entomologische Zeitschrift (Essen), 107 (7): 265-276; 10 figs.
- Peigler, R. S. (1989): A revision of the Indo-Australian genus *Attacus*. - The Lepidoptera Research Foundation, Beverly Hills, Calif. xi+167 pp.; 10 tables, 9 maps, 4 col.-pls. with 36 figs., 24 line drawings.

Verfasser:

Ulrich Paukstadt & Laela Hayati Paukstadt
Knud-Rasmussen-Strasse 5
D-26389 Wilhelmshaven, Germany
e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.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: 1997

Band/Volume: [8 Supp](#)

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

Artikel/Article: [Beschreibung des unbekanntes Weibchens von Antheraea {Antheraea} kelimutuensis U. Paukstadt, L. H. Paukstadt & Suhardjono, 1997 von Flores, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\) 3-5](#)