

**Beschreibung des unbekannten Weibchens von
Antheraea (Antheraea) selayarensis PAUKSTADT &
PAUKSTADT, 2013 von der Insel Selayar,
Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

Description of the hitherto unknown female of *Antheraea*
(*Antheraea*) *selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013
from Selayar Island, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, distribution, *Antheraea*, *frithi*-group, *rumphii*-complex, *selayarensis*, Selayar Island, Indonesia.

**Systematics: Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-;
Bombycoidea-; Saturniidae**

Saturniidae-; Saturniidae Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniidae-; Saturniinae Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniinae-; Saturniini Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniini-; *Antheraea* Hübner, 1819 (“1816”)

Antheraea-; *Phalaena mylitta* Drury, 1773; STATUS; type-species of
Antheraea Hübner, 1819 (“1816”)

Saturniini-; *Antheraea* Hübner, 1819 (“1816”); STATUS; subgenus of
Antheraea Hübner, 1819 (“1816”)

Antheraea-; *frithi*-subgroup (sensu Nässig 1991) of the *mylitta/frithi*-group
(sensu Paukstadt, Brosch & Paukstadt 1999); STATUS; tentative
collective group-names

Antheraea-; *frithi* Moore, 1859 (*Antheraea*)

Antheraea-; *rumphii*-complex (sensu Paukstadt & Paukstadt 2013);
STATUS; tentative collective group-name

Antheraea-; *rumphii* (Boisduval, 1834) (*Saturnia*); STATUS; nomen nudum

Antheraea-; *rumphii* C. Felder, 1861 (*Antheraea*)

Antheraea-; *celebensis* Watson, 1915 (*Antheraea*)

Antheraea-; *buruensis* Bouvier, 1928 (*Antheraea*); STATUS; presently
recognized as a junior subjective synonym of *rumphii* C. Felder, 1861

Antheraea-; *ceramensis* Bouvier, 1930 (*Antheraea*); STATUS; presently
recognized as a junior subjective synonym of *rumphii* C. Felder, 1861

Antheraea-; *pelengensis* Brechlin, 2000 (*Antheraea*)

Antheraea-; *selayarensis* Paukstadt & Paukstadt, 2013 (*Antheraea*)

Taxonomic notes: The collective-group names used in this contribution were established tentative for certain assemblages of taxonomic convenience. They do not comply with the requirements for a valid description according to the provisions of the International Code of Zoological Nomenclature, 4th Edition (London) – ICZN (1999). In the application of group-names we follow Nässig (1989, 1991, and 1995), Holloway, Naumann & Nässig (1996), Paukstadt, Brosch & Paukstadt (1999a and 1999b), Paukstadt, Paukstadt & Brosch (1998), and Paukstadt, L.H. & Paukstadt, U. (2003).

Beschreibung des unbekannten Weibchens von *Antheraea (Antheraea) selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 von der Insel Selayar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

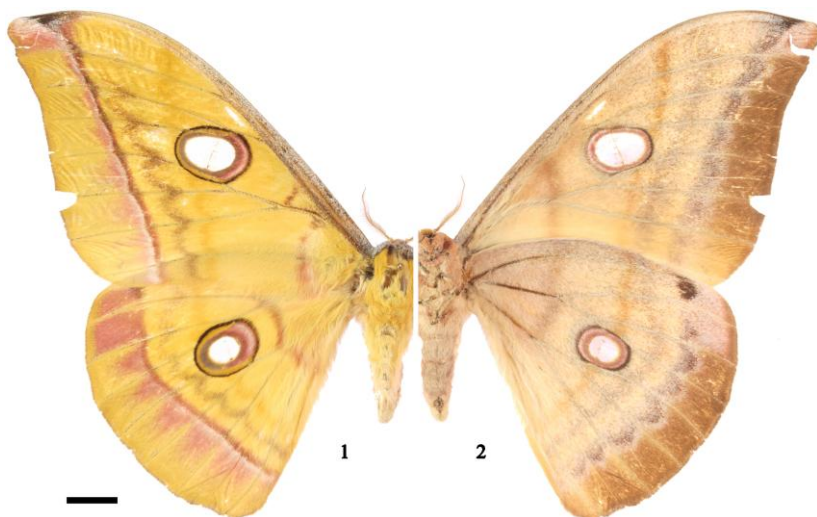
Description of the hithero unknown female of *Antheraea*
(*Antheraea*) *selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013
from Selayar Island, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Unfortunately no female of *Antheraea (Antheraea) selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 (Lepidoptera: Saturniidae), this is a taxon of the *rumphii*-complex (sensu Paukstadt & Paukstadt 2013) has been in the hands of the authors during the preparation of the original description. Only a color picture of a newly collected female has been received for identification but the quality has been not sufficient to include a detailed description of the appropriate female into the original description and for illustration. In the meantime all together three females came to light but no further male adults. We are able to describe and illustrate the hithero unknown female of *A. (A.) selayarensis*. This taxon is most probably endemic to the Selayar Archipelago, South Sulawesi Province, Indonesia. Though the description based on three wild collected females only, the range of variability needs to be determined with more specimens. The female adult (allotype) is figured in color dorsally and ventrally.

Einleitung: Für die Originalbeschreibung von *Antheraea (Antheraea) selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 (Lepidoptera: Saturniidae), einem höchstwahrscheinlich endemischen Taxon aus dem *rumphii*-Komplex (sensu Paukstadt & Paukstadt 2013) vom Selayar Archipel lagen den Autoren zwar einige ♂ aber leider noch keine dazugehörigen Weibchen vor. Diese waren erst nach Expeditionsende am Licht angefliegen. Es wurden uns zur Identifizierung Farbfotos geschickt, um auch diese Tiere in die Typenserie mit aufnehmen zu können. Die Qualität der Fotos reichte aber weder für eine Abbildung noch für eine qualifizierte Beschreibung. In der Zwischenzeit kamen insgesamt drei ♀ ans Licht, aber keine weiteren ♂. Die ♀ liegen uns jetzt auch in der Sammlung vor. Deshalb sind wir in der Lage, das bis heute unbekannte ♀ von *A. (A.) selayarensis* zu beschreiben. Die Beschreibung basiert auf drei Weibchen, die am Licht anfliegen; der Umfang der Variabilität bleibt wegen der noch geringen Anzahl weiterhin unbekannt. Das Weibchen von *A. (A.) selayarensis* wird dorsal und ventral in Farbe abgebildet.

**Beschreibung des unbekannten Weibchens von
Antheraea (Antheraea) selayarensis PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013**

Die folgende Beschreibung bezieht sich auf nur drei Weibchen, die auf der Insel Selayar am Licht anfallen. Der Umfang der Variabilität bleibt deshalb vorerst unbekannt. ♀ *A. (A.) selayarensis* Vorderflügelänge, in gerader Linie zwischen der Vorderflügelwurzel und dem Vorderflügelapex gemessen, von 73 - 86 mm, durchschnittlich 79 mm (n=3), ♀ Allotypus 86 mm. Antennenlänge / Länge der grössten Rami durchschnittlich 14,5 / 1,4 mm (gemessen mit dem OLYMPUS® SZ40 und Messokular GWH10X-CD). ♀ Vorderflügelocelle hyalines Zentrum, in gerader Linie zwischen der Verbindung Vorderflügelwurzel und dem Vorderflügelapex und im rechten Winkel dazu gemessen, von 8 - 10 / 5 - 7,5 mm, durchschnittlich 9,7 / 6,2 mm. ♀ Hinterflügelocelle hyalines Zentrum Durchmesser, in gerader Linie zwischen der Verbindung Vorderflügelwurzel und dem Vorderflügelapex und im rechten Winkel dazu gemessen, von 4,5 - 6 / 4 - 5 mm, durchschnittlich 5,3 / 4,7 mm. ♀ Vorderflügelocelle äusserer Durchmesser



Figs. 1-2. ♀ *Antheraea (Antheraea) selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 (allotype); Indonesia, South Sulawesi Province, Selayar Island. 1) dorsally, and 2) ventrally. Scale bar = 10 mm.

gemessen wie oben beschrieben, von 13 - 18 / 9,5 - 11 mm, durchschnittlich 15,7 / 10,5 mm. ♀ Hinterflügelocelle hyalines Zentrum Durchmesser, gemessen wie oben beschrieben, von 11 - 14 / 9 - 10 mm, durchschnittlich

12,8 / 9,7 mm. Vorderflügelocelle unregelmässig leicht bis stark oval. Die Vorder- und Hinterflügelocellen variieren stark in ihrer Form und Grösse.

Grundfarbe der ♀ hellgelb, Binden rötlich, der Aussenrand leicht rötlich überflogen analog zu den ♂. Flügelunterseiten ockerbraun mit braunem Aussenrand. Die Zeichnungsmorphologie entspricht der anderer Taxa der *frithi*-Untergruppe der *mylitta*/*frithi*-Gruppe.



wing ocelli. Scale bar = 10 mm.

Fig. 3. ♀ *Antheraea* (*Antheraea*) *selayarensis* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 (paratype); Indonesia, South Sulawesi Province, Selayar Island. 3) dorsally, showing a variation of the

Literatur

Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2013): *Antheraea* (*Antheraea*) *selayarensis* sp. nov., ein neuer wilder Seidenspinner von der Insel Selayar, Provinz Süd Sulawesi, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner, 11 (3): pp. 107-118, 5 col.-figs., 1 diagram.

Remarks: further readings are listed in Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2013).

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT
 Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany
 e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.de <http://www.wildsilkmoth-indonesia.com>

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [11](#)

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

Artikel/Article: [Beschreibung des unbekannten Weibchens von Antheraea \(Antheraea\) selayarensis PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 von der Insel Selayar, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\). Description of the hitherto unknown female of Antheraea \(Antheraea\) selayarensis PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2013 from Selayar Island, Indonesia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 147-151](#)