

**Eine seltene Farbmorphe bei *Antheraea*
(*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 von Java,
Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

A rare color morph of *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator*
WATSON, 1913 from Java, Indonesia
(Lepidoptera: Saturniidae)

MARTIN BEEKE & ULRICH PAUKSTADT

Systematics: Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-; Bombycoidea-;
Saturniidae-; Saturniidae Boisduval, 1837 (“1834”)
Saturniinae-; Saturniini Boisduval, 1837 (“1834”)
Saturniini-; *Antheraea* Hübner, 1819 (“1816”)
Saturniini-; *Antheraea* Hübner, 1819 (“1816”); STATUS; subgenus of *Antheraea*
Hübner, 1819 (“1816”)
Saturniini-; *helferi*-group (sensu Nässig 1991); STATUS; tentative collective group-
name
Saturniini-; *helferi*-subgroup (sensu Paukstadt, Paukstadt & Brosch 1998);
STATUS; tentative collective group-name
Saturniini-; *helferi* Moore, 1859
Saturniini-; *borneensis* Moore, 1892
Saturniini-; *imperator* Watson, 1913
Saturniini-; *yamamai*-subgroup (sensu Paukstadt, Paukstadt & Brosch 1998);
STATUS; tentative collective group-name
Saturniini-; *diehli* Lemaire, 1979

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Antheraea*, *imperator*,
Indonesia, Java, color morph.

Eine seltene Farbmorphe bei *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

A rare color morph of *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator*
WATSON, 1913 from Java, Indonesia
(Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: This contribution to knowledge the wild silkmoths deals with a rare color morph of *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 of the genus *Antheraea* HÜBNER, 1819 ("1816") which is preserved in coll. M. Beeke (Stemwede, Germany). This taxon is a member of the *helferi*-subgroup (sensu Paukstadt, Paukstadt & Brosch 1998) of the *helferi*-group (sensu Nässig 1991) of the nominotypical subgenus *Antheraea* and endemic to the island of Java, Indonesia. Collective-group names used in this contribution were established tentative for certain assemblages of taxonomic convenience only. *A. (A.) imperator* is considered to be a well understood species. Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2000) reported on a mutation in the ♂ genitalia structures, the early stages and the life-history were described by L. H. Paukstadt & U. Paukstadt (2003), a lengthy contribution by Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006) was dealing with the intraspecific variability of this and further species of the *helferi*-group, and Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2010) recorded a rare pattern morph of this species. The ♂ adults of *A. (A.) imperator* are considered being highly variable moths. The ♀ adults of this species are usually less variable, as they are in most of the other taxa of this species-group. Grayish-brown ♂ and brownish ♀ color morphs are quite rare in the *helferi*-group, cf. Nässig & Beck (2005) on *A. (A.) diehli* LEMAIRE, 1979 and Nässig & Schulze (1997) on *A. (A.) borneensis* MOORE, 1892; both specimens were from the island of Borneo. Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006) recorded and illustrated a rare grayish-brown ♂ color morph and Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2010) a rare ♀ pattern morph of *A. (A.) imperator* from Java. This contribution particularly deals with a further grayish-brown ♂ adult of *A. (A.) imperator* almost similar to the specimen figured by Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006: 32, fig. 4) but with a darkened venation in forewings. This color morph is figured herein.

***Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913**

Dieser Beitrag zur Kenntnis der Saturniiden (Lepidoptera) handelt von einer seltenen Farbvariation bei *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 der Gattung *Antheraea* HÜBNER, 1819 ("1816"). Das einzige bekannte Exemplar befindet sich in Coll. M. Beeke (Stemwede). Diese Art gehört zur

helferi-Untergruppe (sensu Paukstadt, Paukstadt & Brosch, 1998) der *helferi*-Gruppe (sensu Nässig 1991) der nominotypischen Untergattung *Antheraea* und ist auf Java, Indonesien, endemisch verbreitet. *A. (A.) imperator* ist eine gut erforschte Art. Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2000) berichteten über eine Mutation in den ♂ Genitalstrukturen, die Präimaginalstadien wurden bei Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2003) beschrieben, ein ausführlicherer Beitrag von Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006) handelte über die intraspezifische Variabilität dieser und weiterer Arten der *helferi*-Gruppe und Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2010) berichteten über eine Zeichnungsvariabilität. Die ♂ von *A. (A.) imperator* sind variabler als die ♀, wie auch bei anderen Taxa dieser Artengruppe. Graubraune ♂ und braune ♀ Farbmorphen sind selten in der *helferi*-Gruppe zu finden, vgl. Nässig & Beck (2005) über *A. (A.) diehli* LEMAIRE, 1979 und Nässig & Schulze (1997) über *A. (A.) borneensis* MOORE, 1892, beide Exemplare von Borneo. Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006) dokumentierten eine seltene graubraune ♂ Farbvariante und Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2010) eine seltene ♀ Zeichnungsvariante von *A. (A.) imperator*. Dieser Beitrag handelt über eine graubraune Farbvariation bei *A. (A.) imperator* ♂ ähnlich des Exemplars das bei Paukstadt, U. & Paukstadt,

L. H. (2006: 32, fig. 4) abgebildet wurde, aber zusätzlich in den Vorderflügeln dunkel beschupperte Adern zeigt.



Fig. 1. ♂ *Antheraea (A.) imperator* WATSON, 1913. Rare grayish-brown color morph (scale bar = 10 mm).

Schriften

- Nässig, W. A. (1991): New morphological aspects of *Antheraea* HÜBNER and attempts towards a reclassification of the genus (Lepidoptera, Saturniidae). – Wild Silkmoths '89/'90 (eds. H. Akai & M. Kiuchi): pp. 1–8.
- Nässig, W. A. & Beck, J. (2005): A greyish brown male form of *Antheraea diehli* LEMAIRE, 1979 from Borneo (Lepidoptera: Saturniidae). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo (Frankfurt am Main), N.F. 26 (4): pp. 181–182; 2 col.-figs.
- Nässig, W. A. & Schulze, C. H. (1997): Eine bisher unbekannte braune Weibchenform bei *Antheraea* (*Antheraea*) *helferi borneensis* MOORE, 1892 von Borneo (Lepidoptera: Saturniidae). – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo (Frankfurt am Main), N. F. 18 (2/3): 149–155; col.-pl. (10 figs.).
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2000): Ein mutanter Aedoeagus bei *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 von Jawa, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Supplement 8: pp. 63–64; 3 figs.
- Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2003): Die Präimaginalstadien von *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913, von Jawa, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Entomologische Zeitschrift (Stuttgart), 113 (1): pp. 19–23; 10 b/w-figs, col.-pl. (8 figs.)
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2006): Die intraspezifische Variabilität bei *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 aus Jawa, Indonesien, im Vergleich zu anderen Taxa der *helferi*-Gruppe (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 4 (1): pp. 28–48; 4 col.-pls. (155 figs.).
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2010): Beitrag zur intraspezifischen Variabilität von *Antheraea* (*Antheraea*) *imperator* WATSON, 1913 von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 8 (3): pp. 112–118, 1 col.-pl. (3 figs.).
- Paukstadt, U., Paukstadt, L. H. & Brosch, U. (1998): Taxonomische Änderungen und Anmerkungen zu den Taxa der Gattung *Antheraea* HÜBNER [1819] von Sumatra, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Entomologische Zeitschrift (Essen), 108 (8): pp. 317–324.

Verfasser:

Martin BEEKE

Buchhofstraße 33, 32351 Stemwede, Germany

e-mail: webmaster@wildsilkmoth.com

Ulrich 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: 2011

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Beeke Martin, Paukstadt Ulrich

Artikel/Article: [Eine seltene Farbmorphe bei Antheraea \(Antheraea\) imperator WATSON, 1913 von Java, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\). A rare color morph of Antheraea \(Antheraea\) imperator WATSON, 1913 from Java, Indonesia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 309-312](#)