

**Aberrationen in der Antennenmorphologie bei
Männchen von *Attacus supermani* PAUKSTADT &
PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, östliche
Kleine Sundainseln, Indonesien
(Lepidoptera: Saturniidae)**

Aberrations in the morphology of the male antennae of *Attacus
supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 from Alor I.,
Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia
(Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Attacus*, *supermani*,
aberration, Alor I., Indonesia

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

Saturniidae-; Saturniidae Boisduval, [1837] 1834

Saturniidae-; Saturniinae Boisduval, [1837] 1834

Saturniinae-; Attacini Blanchard, 1840

Attacini-; *Samia* Hübner, 1819 (“1816“)

Attacini-; *Phalaena Attacus Cynthia* Drury, 1773; STATUS; type-species of *Samia*
Hübner, 1819 (“1816”)

Samia-; *cynthia* (Drury, 1773) (*Phalaena Attacus*)

Samia-; *yayukae* Paukstadt, Peigler & Paukstadt, 1993 (*Samia*)

Attacini-; *Attacus* Linnaeus, 1767

Attacus-; *Bombyx Attacus atlas* Linnaeus, 1758; STATUS; type-species of the genus
Attacus Linnaeus, 1767

Attacus-; *atlas* (Linnaeus, 1758) (*Phalaena Bombyx*)

Attacus-; *aurantiacus* W. Rothschild, 1895 (*Attacus*)

Attacus-; *supermani* Paukstadt & Paukstadt, 2002 (*Attacus*)

Aberrationen in der Antennenmorphologie bei Männchen von *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, östliche Kleine Sundainseln, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Aberrations in the morphology of the male antennae of *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 from Alor I., Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: This paper to knowledge the wild silkmoths deals with remarkable rare aberrations in the morphology of antennae of male *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (Lepidoptera: Saturniidae) from the island of Alor, Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia. The aberrant antennae were observed at a single male specimen, which emerged under laboratory conditions in Germany from a wild collected cocoon. Further aberrations of the antennae were not found in a large series of about 200 adults. The antennae are figured herein.

Zusammenfassung: Dieser Beitrag zur Kenntnis der wilden Seidenspinner handelt von einer bemerkenswerten, seltenen Antennenaberration bei *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (Lepidoptera: Saturniidae) von der Insel Alor, östliche Kleine Sundainseln, Indonesien. Die Antennen wurden bei einem einzelnen Männchen beobachtet, das in Deutschland unter Laborverhältnissen aus eingesammelten Freilandkokons schlüpfte. Weitere Aberrationen der Antennen wurden in einer grossen Serie von über 200 Imagines, die ebenfalls aus den gleichen Populationen von der Insel Alor stammten, nicht beobachtet. Die Antennen werden hier farbig und im Detail abgebildet.

Antennenaberrationen

Eine Aberration ist eine pathogene Abänderung der Erscheinungsform einer Nominatform innerhalb ihres Verbreitungsgebietes durch Erbfehler oder Mutation, die außerhalb des normalen Variationsbreite liegt. In diesem Fall liegen keine Beobachtungen vor, dass entweder eine schadensbedingte Modifikation (Schaden während des Puppenstadiums) oder eine vererbare



Figs. 1-4. *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 from Alor I., Indonesia, aberration of ♂ antennae. 1) Left, 2) right, 3) detail of left, and 4) detail of right antenna.

Mutation als solche vorliegt, weil nur ein Einzelstück in der Serie vorhanden ist. Deshalb wird das für diesen Beitrag vorliegende Exemplar vorläufig als aberratives Tier eingestuft. Wir berichteten bereits über eine Antennenmutation bei *Samia yayukae* PAUKSTADT, PEIGLER & PAUKSTADT, 1993, vgl. U. & L. H. Paukstadt (2000) und ausführlich über die Antennenmorphologie von *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758), vgl. R. & U. Paukstadt (2002). U. & L. H. Paukstadt (2015) bildeten eine reduzierte ♂ Antenne von *Attacus aurantiacus* W. ROTHSCILD, 1895 vom Kai-Archipel ab, während Peigler (1993) ein ♂ von *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) von der malaiischen Halbinsel farbig abbildete das einseitig eine reduzierte (weibchenähnliche) Antenne zeigt.

Literatur

- Paukstadt, R., & Paukstadt, U. (2002): Beitrag zur Kenntnis der männlichen Antennenmorphologie von *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Supplement 12: pp. 27-51; 1 table, 26 b/w-figs.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2000): Antennenmutationen bei *Samia yayukae* U. PAUKSTADT, PEIGLER & L. H. PAUKSTADT, 1993 (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Suppl. 7: pp. 47-49; 5 figs.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2015): Beitrag zur Kenntnis von *Attacus aurantiacus* W. ROTHSCILD, 1895 vom Kai-Archipel, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 13 (7): pp. 331-338, 9 [+6] col.-figs, 2 diagrams.
- Peigler, R. S. (1993): False gynandromorph of *Attacus atlas* (Lepidoptera: Saturniidae). – Tropical Lepidoptera, 4 (1): 47-48, 1 col.-fig.

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: 2016

Band/Volume: [14](#)

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

Artikel/Article: [Aberrationen in der Antennenmorphologie bei Männchen von Attacus supermani PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, östliche Kleine Sundainseln, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\). Aberrations in the morphology of the male antennae of Attacus supermani PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 from Alor I., Eastern Lesser Sunda Islands, Indoensia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 27-30](#)