

Eine interessante Antennenaberration bei *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) von Thailand (Lepidoptera: Saturniidae)

An interesting aberration of the antennae of *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) from Thailand (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Attacus*, atlas, Thailand, morphology

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

Saturniidae-; Saturniidae Boisduval, [1837] 1834

Saturniidae-; Saturniinae Boisduval, [1837] 1834

Saturniinae-; Attacini Blanchard, 1840

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*)

Eine interessante Antennenaberration bei *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) von Thailand (Lepidoptera: Saturniidae)

An interesting aberration of the antennae of *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) from Thailand (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: This paper to knowledge the wild silkmoths (Lepidoptera: Saturniidae) deals with an interesting aberration of the antennae of a female adult of *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) from Thailand, which is a species of the genus *Attacus* LINNAEUS, 1767 of the tribe Attacini BLANCHARD, 1840. Aberrations in the structures of the antennae of male and female adults of the family Saturniidae BOISDUVAL, [1837] 1834 are not very rare but often have been overlooked by the collector, cf. U. & L. H. Paukstadt (2000, 2016a, 2016b, 2016c). The authors illustrated an aberration of the female antennae of *A. atlas* (Thailand). Both antennae are almost twice as wide as in other specimens. Two females with the same aberration were found within a lot of specimens emerged from wild collected cocoons.

Antennenaberrationen

In diesem Beitrag zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Lepidoptera: Saturniidae) wird über eine interessante Antennenaberration bei zwei ♀ von *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) aus thailändischen Populationen berichtet. *A. atlas* ist eine Art der Gattung *Attacus* LINNAEUS, 1767 der Tribus Attacini BLANCHARD, 1840. Aberrationen in der Morphologie der Antennen sind bei ♂ und ♀ der Familie Saturniidae BOISDUVAL, [1837] 1834 keine Seltenheit, werden aber vom Sammler sehr oft übersehen, vgl. U. & L. H. Paukstadt (2000, 2016a, 2016b, 2016c) zu Antennenaberrationen. Die Autoren bilden hier eine Antennenaberration eines ♀ von *A. atlas* aus Thailand ab. Das Weibchen ist nicht gynandromorph.



Figs. 1-2. ♀ *Attacus atlas* (LINNAEUS, 1758) (Thailand). 1) aberration of the antennae (almost a false gynandromorph), and 2) normal antenna. Scale bar = 1.0 mm.

Die längsten Rami beider Antennen des ♀ sind deutlich länger (2,9 mm) als üblicherweise die von „normalen“ Exemplaren (2,2 mm). Es wurden zwei ♀ mit identischer Aberration innerhalb einer Falterserie gefunden, die aus im Freiland eingesammelten Kokons schlüpften.

Literatur

- Blanchard, E. (1840): Histoire naturelle des Insectes, Orthoptères, Névroptères, Hémiptères, Myménoptères, Lépidoptères et Diptères, III: 672 pp., [72] pls. [without pagination].
- Boisduval, J. B. A. d'E. (1834-1843): Icones historiques des Lépidoptères nouveaux ou peu connus. Collection, avec figures coloritées, des Papillons d'Europe nouvellement découverts, ouvrage format le complément de tous les Auteurs iconographes (Paris), Vol. 2: p. 170.
- Linnaeus, C. (1758): Systema Naturae per Regna Tria naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Tomus I. – Editio Decima, Reformata (Holmiae); 822 pp. [+ 5 pp. unnumbered]
- Linnaeus, C. (1767): Systema Naturae, per Regna Tria Naturae, secundum Classes, Ordines, Genera, Species cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis. Tomus I. – Editio decima tertia, ad Editionem duodecimam reformatam Holmiae (Vindobonae); pp. 533-1327 + [16] pp.
- 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. (2016a): Aberrationen in der Antennenmorphologie bei Männchen von *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, östliche Kleine Sundainseln, Indonesien. – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 14 (1): pp. 27-30, 4 col.-figs.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2016b): Eine interessante Antennenaberration bei einem Taxon aus der *frithi*-Untergruppe der Gattung *Antheraea* HÜBNER, 1819 („1816“) aus Thailand (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 14 (2): pp. 91-92, 2 col.-figs.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2016c): ♂ *Attacus dohertyi* W. ROTHSCILD, 1895 (Lepidoptera: Saturniidae) from Timor I., Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia –wings and antenna aberrations of a female adult. – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 14 (3): Cover Illustration.

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: [Eine interessante Antennenaberration bei Attacus atlas \(LINNAEUS, 1758\) von Thailand \(Lepidoptera: Saturniidae\). An interesting aberration of the antennae of Attacus atlas \(LINNAEUS, 1758\) from Thailand \(Lepidoptera: Saturniidae\) 191-193](#)