

Ob gross oder klein, wir sammeln sie alle – die wilden Seidenspinner (Lepidoptera: Saturniidae)

Large or small, we collect them all – the wild silkmoths
(Lepidoptera: Saturniidae)

Ulrich PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key words: Lepidoptera, Saturniidae, *Attacus*, *paraliae*, *lorquinii*, *atlas*, *dohertyi*

**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*)

Attacus-; *lorquinii* C. & R. Felder, 1861 (*Attacus*)

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

Attacus-; *paraliae* Peigler, 1985 (*Attacus*)

Ob gross oder klein, wir sammeln sie alle – die wilden Seidenspinner (Lepidoptera: Saturniidae)

Large or small, we collect them all – the wild silkmoths
(Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Intense light trapping, collecting of cocoons in the wild and the breeding of wild silkmoths indoors and in the field occasionally produced large series of highly interesting specimens which are preserved in our collection for further studies. The following contribution to knowledge the wild silkmoths (Lepidoptera: Saturniidae) in particular deals with comparisons of wild collected and reared specimens of the genus *Attacus* LINNAEUS, 1767 which were found being highly variable in their wing spans. We suspect that the smaller specimens have no way of surviving in the wild, not because of their size, but rather because of their generally weaker condition. Illustrated specimens are preserved in the Research Collection of Ulrich and Laela H. Paukstadt (Wilhelmshaven, Germany).

Einleitung

Freilandfänge, Freilandkokons oder eine Freiland- und Laborzucht erbrachten oft grössere Serien Saturniiden (Lepidoptera: Saturniidae) mit einer Reihe sehr interessanter Exemplare, die in ihren Spannweiten von der Durchschnittsmorphe abwichen und deshalb in der Regel in unserer Spezialsammlung für weitere Studien konserviert wurden. Der folgende Beitrag zur Kenntnis der wilden Seidenspinner handelt speziell über Freiland- und Zuchtexemplare der Gattung *Attacus* LINNAEUS, 1767 die sehr unterschiedlich grosse Spannweiten zeigen. Die Grössenunterschiede sind teilweise extrem. Wir vermuten, dass die kleineren Exemplare einer Art wohl kaum im Freiland überleben können. Nicht wegen ihrer Grösse, sondern eher wegen ihrer generell schwächeren Kondition; insbesondere scheinen die Weibchen in der Regel nicht fertil zu sein (keine Untersuchungen). Freilandbeobachtungen zur Lebensdauer liegen bisher nicht vor. Freilandanflüge sehr kleiner Exemplare sind am Licht entweder selten, oder sie werden übersehen, oder wegen ihrer Grösse von Händlern einfach nicht mit aufgesammelt. Sie stehen dann auch in grösseren Sammlungen für Vergleiche in der Regel nicht zur Verfügung. Die hier als Beispiele abgebildeten Exemplare befinden sich in der Research Collection von Ulrich und Laela H. Paukstadt (Wilhelmshaven, Deutschland).



Figs. 1-2. *Attacus* LINNAEUS 1767. 1) ♀ *A. paraliae* PEIGLER, 1985 (Peleng I., Indonesia) from wild collected cocoon [this is the largest ♀ in the Research Coll. of U. & L.H. Paukstadt] and 2) ♀ *A. lorquinii* C. & R. FELDER, 1861 (Marinduque, Philippines) ex ovo reared. Scale bar valid for both figures = 10 mm.



Figs. 3-4. *Attacus* LINNAEUS 1767 (Indonesia). 3) ♂ *A. atlas* (LINNAEUS, 1758) (Aceh Prov.) collected at light, and 4) ♂ *A. atlas* (LINNAEUS, 1758) (West Sumatra Prov.) from wild collected cocoon. Scale bar valid for both figures = 10 mm.



Figs. 5-6. *Attacus* LINNAEUS 1767 (Indonesia). ♀ *A. dohertyi* W. ROTHSCHILD, 1895 (Timor). 5) collected at light, and 6) ex ovo reared. Scale bar = 10 mm.

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: ulrich.paukstadt@gmx.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: 2020

Band/Volume: [18](#)

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

Artikel/Article: [Ob gross oder klein, wir sammeln sie alle – die wilden Seidenspinner \(Lepidoptera: Saturniidae\). Large or small, we collect them all – the wild silkmths \(Lepidoptera: Saturniidae\) 74-78](#)