

**Beitrag zur Kenntnis von *Attacus supermani*
PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor,
Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

Contribution to knowledge of *Attacus supermani* PAUKSTADT
& PAUKSTADT, 2002 from Alor Island, Indonesia
(Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Attacus*, *supermani*, Alor Island, Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia.

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

Beitrag zur Kenntnis von *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Contribution to knowledge of *Attacus supermani* PAUKSTADT
& PAUKSTADT, 2002 from Alor Island, Indonesia
(Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: The authors received some male adults of *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (*Attacus*) from the island of Alor, Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia which approached to light in December 2014, cf. diagram 1. The circadian flight times of this series are compared with those of the type series from October 2001 and from February to April 2002, cf. diagram 2. Surprisingly the male adults of both series show different circadian flight times. The probably reason is discussed herein. The reason for the observed different circadian flight times in 2001/2 and 2014 assumably may be caused due to the much different number of specimens. In 2001 / 2002 only a few specimens came to light but plenty of male specimens in December 2014 which might suggest a local mass increase of this species. Errors in observation can be excluded with certainty.

Eine Unregelmässigkeit bei den tageszeitlichen Aktivitäten

Die Autoren erhielten eine grössere Serie ♂ von *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (*Attacus*) von der Insel Alor, östliche Kleine Sundainseln, Indonesien, die im Dezember 2014 im Freiland auf der Insel an Lichtfallen anflogen. Die Fangzeiten, beziehungsweise Ankunftszeiten an den Lichtfallen wurden von den Fängern festgehalten. Die tageszeitlichen Flugzeiten dieser Serie (vgl. Diagramm 1) werden mit denen der Typenserie von Oktober 2001 und Februar bis April 2002 verglichen (vgl. Diagramm 2). Es wird festgestellt, dass beide Falterserien etwas unterschiedliche tageszeitliche Flugzeiten aufweisen. Die vermutliche Ursache wird hier diskutiert. Die folgende Erklärung bietet sich an. Während die Aufsammlungen in 2001 / 2002 auf relativ wenige Tiere, also auf eine „normal“ starke Population beruhen, entstammen die Tiere von Dezember 2014 vermutlich einer Massenvermehrung. Diese Vermutung wird auch durch die Tatsache bestätigt, dass überdurchschnittlich viele recht kleine Tiere in der Serie vorhanden sind und wegen der grösseren Anflugdichte. Bei einer Massenvermehrung könnte ein plötzlicher Individuenreichtum zu Störungen innerhalb der Populationen führen, die schliesslich zu früheren Aktivitäten führen könnten. Eine weitere mögliche Ur-

sache könnte in bestimmten Witterungsverhältnissen liegen. Eine fehlerhafte Beobachtung kann ausgeschlossen werden. Weitere Erklärungen und die ökologische Bedeutung bleiben vorerst unbekannt. Auch gibt es bisher keine plausible Erklärung für den Grund der eingeschränkten Nachtaktivitäten. Weitere Untersuchungen werden für notwendig gehalten.

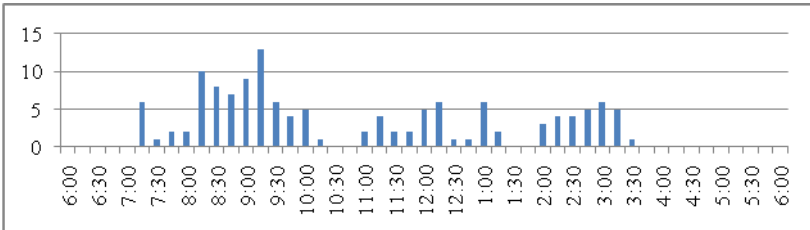


Diagram 1. *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (*Attacus*). Circadian flight times observed on the island of Alor, Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia in December 2014 (n = 133 ♂).

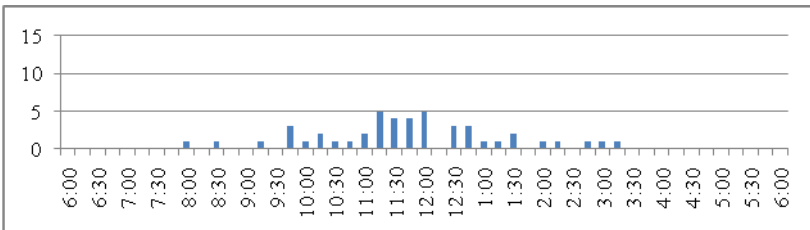


Diagram 2. *Attacus supermani* PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 (*Attacus*). Circadian flight times observed on the island of Alor, Eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia in October 2001 and from February to April 2002 (n = 46 ♂).

Literatur

Paukstadt, U., & Paukstadt, L. H. (2002): *Attacus supermani* n. sp., eine neue Saturniide von der Insel Alor, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Supplement 12: 17-25; col.-pl. (7 figs.), 1 text-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: 2014-2015

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis von Attacus supermani PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 von der Insel Alor, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\). Contribution to knowledge of Attacus supermani PAUKSTADT & PAUKSTADT, 2002 from Alor Island, Indonesia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 347-349](#)