

Beobachtungen zu Aktivitätsphasen indonesischer Saturniiden – Teil 3 (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

3rd contribution on the flight behaviour of some selected Southeast Asian Heterocera (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Additional to our preliminary studies on approaching times of selected Saturniidae (Lepidoptera) to light traps, cf. U. Paukstadt & L. H. Paukstadt (2000, 2001), further approaching times of Saturniidae are herewith recorded for the islands of Alor, the Aru Archipelago and the Tanimbar Archipelago, Indonesia.

Key words: Lepidoptera, Saturniidae, biology, Indonesia, Alor, Aru, Tanimbar, wild silkmoth.

Einleitung

Im folgenden Beitrag zur Kenntnis der Saturniidae (Lepidoptera) Indonesiens werden erstmals Anflugzeiten am Licht von einigen Taxa der Insel Alor, vom Aru Archipel und vom Tanimbar Archipel dokumentiert und mit den Daten von Populationen anderer Inseln verglichen. Wir setzen hiermit unsere diesbezügliche Beitragsreihe fort, vgl. U. Paukstadt & L. H. Paukstadt (2000, 2001).

Die Flugphasen nachtaktiver Taxa der Saturniiden

Familie Saturniidae Boisduval, 1837 ("1834")
Subfamilie Saturniinae Boisduval, 1837 ("1834")

Tribus Attacini Blanchard, 1840

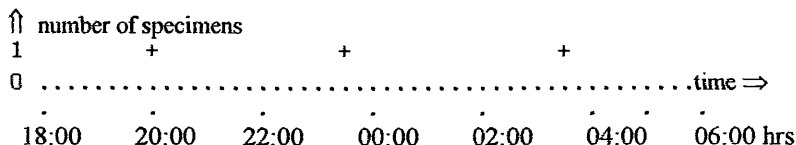


Fig. 1. *Attacus intermedius* JURRIANSE & LINDEMANS, 1920
Indonesia, Tanimbar Archipelago, 200 m, MAY 2002, (n = 3♂)

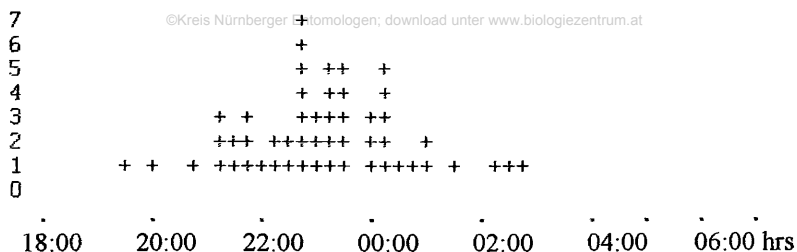


Fig. 2. *Attacus supermani* U. PAUKSTADT & L. H. PAUKSTADT, 2002
Indonesia, Alor, 400–600 m, OCT 2001 – APR 2002, (n = 52♂)

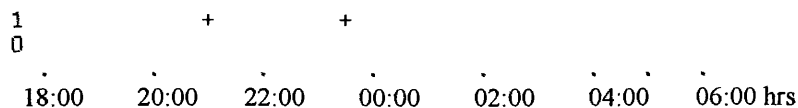


Fig. 3. *Attacus supermani* U. PAUKSTADT & L. H. PAUKSTADT, 2002
Indonesia, Alor, 400–600 m, OCT 2001 – APR 2002, (n = 2♀)

Die Anflugzeiten von *A. supermani* (Alor) sind verschieden von denen von *A. inopinatus* JURRIAANSE & LINDEMANS, 1920 von Sumbawa (02:15–05:15 Uhr), Flores (00:30–03:15 Uhr) und Lombok (23:00–01:30 Uhr), sowie von *A. atlas* (LINNAEUS, 1758) von Jawa und Bali (01:15–04:15 Uhr), vgl. U. Paukstadt & L. H. Paukstadt (2000, 2001). Die für *A. intermedius* bisher verfügbaren spärlichen Daten lassen keine Vergleiche zu.

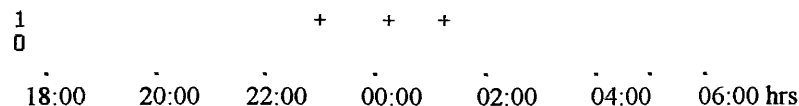


Fig. 4. *Samia kikibudiamini* U. PAUKSTADT, L. H. PAUKSTADT & SUHARDJONO, 2002, Indonesia, Alor, 920 m, JAN 2002 (n = 3♂)

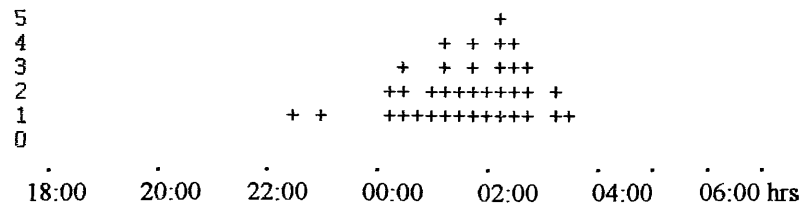


Fig. 5. *Coscinocera eurystheus* W. ROTHSCILD, 1898 [or related taxon]
Indonesia, Aru Archipelago, 50–70 m, APR – JUN 2002, (n = 37♂)

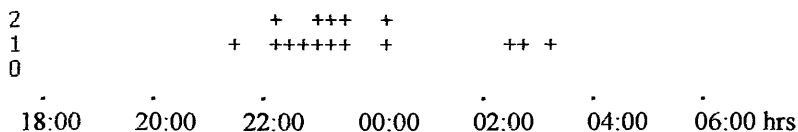


Fig. 6. *Antheraea ranakaensis* U. PAUKSTADT, L. H. PAUKSTADT & SUHARDJONO, 1997 [or related taxon]
Indonesia, Alor, 400–500 m, FEB – MAY 2002, (n = 1♀, 16♂)

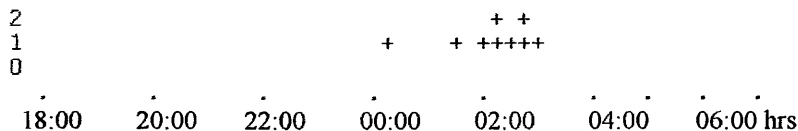


Fig. 7. *Antheraea kelimutuensis* U. PAUKSTADT, L. H. PAUKSTADT & SUHARDJONO, 1997
Indonesia, Alor, 400–500 m, FEB – MAR 2002, (n = 9♂)

Die für *A. (A.) ranakaensis* auf Flores festgestellten Anflugzeiten am Licht, vgl. U. Paukstadt & L. H. Paukstadt (2001) sind mit denen von Alor auch dann nicht identisch, wenn die unterschiedlichen Ortszeiten berücksichtigt werden. Auf Flores fliegen *A. (A.) ranakaensis* etwa von 19:30–21:00 Uhr und *A. (A.) kelimutuensis* etwa von 01:45–02:30 Uhr am Licht an. Lediglich *A. (A.) kelimutuensis* zeigt somit auf beiden Inseln nahezu identische Anflugzeiten.

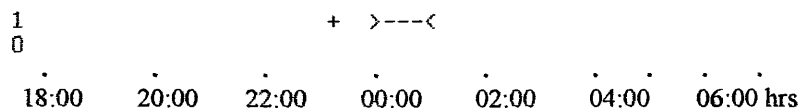


Fig. 8. *Opodiphthera* sp. (*papuana* W. ROTHSCHILD, 1904-group)
Indonesia, Aru Archipelago, 70 m, APR 2002, (n = 3♂)

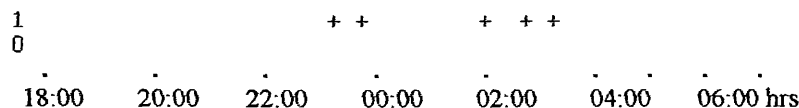


Fig. 9. *Syntherata* sp. (near *janetta* (WHITE, 1843))
Indonesia, Aru Archipelago, 50–70 m, APR – JUN 2002, (n = 5♂)

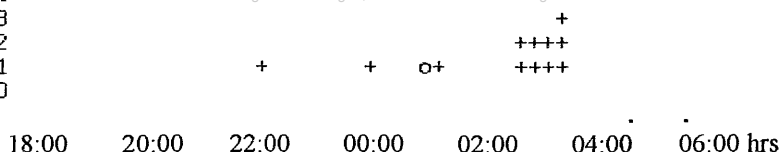
4
3
2
1
0

Fig. 10. *Syntherata* sp. (near *sinjaevi* NAUMANN & BRECHLIN, 2001)
Indonesia, Aru Archipelago, 50 m, JUN 2002, (n = 1♀, 13♂)

Obwohl für die Gattung *Syntherata* MAASSEN, 1873 auf dem Aru-Archipel bisher nur relativ wenige Anflugzeiten erfasst wurden, so lässt sich doch eine Tendenz erkennen. Insbesondere kann schon jetzt festgestellt werden, dass die Anflugzeiten beider Aru-Taxa nicht identisch mit denen von *S. innescens* NAUMANN & BRECHLIN, 2002 aus ambonesischen Populationen ist, die dort nur zwischen 19:15 und 20:15 Uhr am Licht anflug, vgl. U. Paukstadt & L. H. Paukstadt (2000).

Schriften

Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2000): Beitrag zur Kenntnis der Biologie einiger südostasiatischer Heterocereren (Lepidoptera: Saturniidae und Brahmaeidae). - Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Suppl. 7: pp. 22–34; 46 figs.

Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2001): Beobachtungen zu Aktivitätsphasen indonesischer Saturniiden (Lepidoptera: Saturniidae). - Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Suppl. 10: pp. 3–16; 45 figs.

Verfasser:

Ulrich Paukstadt & Laela Hayati Paukstadt
Knud-Rasmussen-Strasse 5
D-26389 Wilhelmshaven, Germany
e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.de
web site: <http://www.wildsilkmoth-paukstadt.de>

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V.](#)

Jahr/Year: 2003

Band/Volume: [14 Supp](#)

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

Artikel/Article: [Beobachtungen zu Aktivitätsphasen indonesischer Satumiiden - Teil 3 \(Lepidoptera: Saturniidae\) 3-6](#)