

Zwei bisher unbekannte primäre Futterpflanzen für *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Two previously unknown primary host plants for *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) from Java, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, *Antheraea*, *jana*, primary host plants, records.

Systematics [predominantly for taxa and their relatives and synonyms cited in this article]

Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-; Bombycoidea-; Saturniidae-; Saturniidae Boisduval, 1837 [“1834”]

Saturniidae-; Saturniinae Boisduval, 1837 [“1834”]

Saturniinae-; Saturniini Boisduval, 1837 [“1834”]

Saturniini-; *Antheraea* Hübner, 1819 [“1816”]

Antheraea-; *Antheraea* Hübner, 1819 [“1816”]; STATUS-; subgenus of *Antheraea* Hübner, 1819 [“1816”]

Saturniini-; *jana* (Stoll in Cramer, 1782) (*Phalaena Attacus*)

Zwei bisher unbekannte primäre Futterpflanzen für *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Two previously unknown primary host plants for *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) from Java, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Two primary host plants for *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) (Lepidoptera: Saturniidae) from the Island of Java, Indonesia are recorded. Several cocoons of *A. (A.) jana* were found in the Daerah Istimewa / D.I. (Special Region) Yogyakarta, Zentral Java on *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae). Vernacular names are Pohon Ceri (ind.), Jamaican cherry, Panama berry, Singapore cherry (eng.), and Japanse kers (holl.). This host plant has got botanically nothing to do with the species rich genus of the cherry trees, *Prunus* L. (Roseaceae). Larvae and cocoons of *A. (A.) jana* were found in Malang, East Java Province on *Terminalia mantaly* H. PERRIER, 1953 (Combretaceae), vernacular name Madascar Almond. Both host plants are probably mentioned here for the first time in literature, cf. Paukstadt, Suhardjono & Paukstadt (2003) and Meister (2011).

***Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782)**

Nach heutigem Kenntnisstand ist *A. (A.) jana* auf den indonesischen Inseln Java, Bali, Lombok und Sumbawa verbreitet, vgl. BOLD Systems v4 und BOLD v5. Meister (2011) nennt 10 verschiedene Futterpflanzen für die Raupen. Meister (2011) unterscheidet leider nicht zwischen primären und sekundären Futterpflanzen, also Ersatzfutterpflanzen für die Zucht ausserhalb des natürlichen Verbreitungsgebietes der Art. Während einer Java-Rundreise gelangen uns im November 2024 Nachweise der Präimaginalstadien auf zwei uns bisher unbekannten primären Futterpflanzen, vgl. Paukstadt, Suhardjono & Paukstadt (2003).

In der Daerah Istimewa / D.I. (Sonderregion) Yogyakarta wurden lebende Kokons auf Pohon Ceri, *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae), auch Jamaican cherry, Panama berry, Singapore cherry (engl.), oder von den Holländern damals Japanse kers (ceri jepang) genannt, gefunden. Dieser Baum hat mit dem Kirschbaum aus der etwa 200 Arten umfassenden Gattung *Prunus* L. (Roseaceae) botanisch als solches nichts zu tun. Es wurden mehrere Kokons auf Bäumen gefunden, die eine durch offenes Gelände führende einspurige Strasse säumten.



Abb. 1-3. *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae). Eine der beiden neuen Primärfutterpflanzen für *Antheraea* (*A.*) *jana* (STOLL in Cramer, 1782). 1) Anpflanzung entlang einer Landstrasse, 2) Blüten und 3) essbare Kirschen.

Figs. 1-3. *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae), Jamaican cherry, also Panama berry or Singapore cherry. One of the two previously unknown larval food plants of *Antheraea* (*A.*) *jana* (STOLL in Cramer, 1782). 1) Planting along a country road, 2) flowers and 3) edible cherries.

In Malang, Provinz Ost Java, gelang der Nachweis der Raupen und Kokons auf Ketapang mini oder auch Ketapang kencana, *Terminalia mantaly* H. PERRIER, 1953 (Combretaceae), auch Madagascar Almond genannt. Der

ursprünglich auf Madagaskar endemische Baum Ketapang mini ist ein verhältnismässig kleinblättriger Baum, jedenfalls im Vergleich zu anderen *Terminalia*-Arten Javas, der aber wegen seiner weit ausladenden Äste an Strassenrändern, auf Plätzen und in Grünanlagen gerne gepflanzt wird weil er sehr lichtdurchlässig ist aber trotzdem hervorragend Schatten spendet. Auf Java sind sechs der etwa 200 Arten der Gattung *Terminalia* verbreitet, vgl. Sosef, Boer, Keating, & Sudo, S., L. Phuphathanaphong (1995). Der Baum wächst 3-5 m pro Jahr (eigene Beobachtungen) und wird bis zu 20 m hoch, seine Zweige sind pagodenartig angeordnet.

Literatur

- Meister, F. (2011): A Guide to the Breeding of Tropical Silk Moths . Die Zucht von tropischen Wilden Seidenspinnern (Lepidoptera: Saturniidae) [English Translation by Frank Haase]. – Verlag Dr. Friedrich Pfeil, 220 pp.; 25 col.-figs., 1 line drawing.
- Paukstadt, U., Suhardjono & Paukstadt, L. H. (2003): Notes on the distribution of the genus *Antheraea* HÜBNER, 1819 (“1816”) and of some selected hosts of the larvae of this genus in Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae). – Galathea – Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen eV (Nürnberg), Supplement 14: pp. 25-64; 4 tables, 11 maps.

Internet Recherche

- BARCODE OF LIFE DATA SYSTEM ^{v4}. Advancing biodiversity science through DNA-based species identification: <https://Bold Systems v4>
- BOLD v5: a distributed bioinformatics platform for DNA-based biodiversity data | Schedule | 9th International Barcode of Life Conference: <https://sites.grenadine.co>
- Sosef, M.S.M., Boer, E., Keating, W.G. & Sudo, S., L. Phuphathanaphong (1995): *Terminalia* L.. In: Lemmens, R.H.M.J., Soerianegara, I. and Wong, W.C. (Editors): Plant Resources of South-East Asia No 5(2): Timber trees; Minor commercial timbers. PROSEA Foundation, Bogor, Indonesia. Database record: prota4u.org/prosea

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: ulrich.paukstadt@gmx.de

© 2025 Ulrich PAUKSTADT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [23 2](#)

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

Artikel/Article: [Zwei bisher unbekannte primäre Futterpflanzen für Antheraea \(A.\) jana \(STOLL in Cramer, 1782\) von Java, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\).
Two previously unknown primary host plants for Antheraea \(A.\) jana \(STOLL in Cramer, 1782\) from Java, Indonesia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 63-66](#)