

**Eine interessante primäre Futterpflanze für  
*Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) von  
Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

An interesting primary host plant 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 plant, record.

**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*)

## **Eine interessante primäre Futterpflanze für *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)**

An interesting primary host plant for *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) from Java, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

**Abstract:** *Antheraea (Antheraea) jana* (STOLL in Cramer, 1782) (Lepidoptera: Saturniidae) is distributed on the Indonesian islands of Java, Bali, Lombok, and Sumbawa; see BOLD Systems v4 and BOLD v5. Meister (2011) cited ten different, mostly secondary food plants for the larvae. Paukstadt & Paukstadt (2025) recorded two previously unknown primary food plants, see also Paukstadt, Suhardjono & Paukstadt (2003) for the distribution of the genus *Antheraea* HÜBNER, 1819 [“1816”] and its host plants in Indonesia.

After we successfully identified *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae), common names are Pohon Ceri (Indonesian), Jamaican cherry, Panama berry, and Singapore cherry (English) and Japanse kers (Dutch) of the order Malvales as host plant for larvae of *A. (A.) jana* from Central Java, and *Terminalia mantaly* H. PERRIER, 1953 of the family Combretaceae, common names are Madagascar Almond and Umbrella Tree (English) as host plant for larvae of *A. (A.) jana* from East Java, cf. Paukstadt & Paukstadt (2025), we can now also confirm *T. mantaly* as host plant of *jana* from Central Java. Although the leaves of *T. mantaly* are quite small compared to other species of the genus *Terminalia* L., incidentally just as small as the leaves of *M. calabura*, they are readily accepted by the larvae of *A. jana*. *T. mantaly* originated in Madagascar and was often planted along roadsides and in public spaces in Indonesia because of its structure. Its pagoda-like growth with widely spreading branches provides excellent shade, hence its English name "umbrella tree."

Due to the easy availability of two presumably ideal forage plants, breeding experiments with *A. (A.) jana* are currently being conducted by Mr. Anto (Yamtra Silk, Yogyakarta). The main objective is to determine whether the cocoons are suitable for silk production on the island of Java.

### ***Terminalia mantaly* H. PERRIER, 1953 (Combretaceae)**

*Antheraea (Antheraea) jana* (STOLL in Cramer, 1782) (Lepidoptera: Saturniidae) ist auf den indonesischen Inseln Java, Bali, Lombok und Sumbawa verbreitet, vgl. BOLD Systems v4 und BOLD v5. Meister (2011) nannte zehn verschiedene, meist sekundäre Futterpflanzen für die Raupen. Paukstadt & Paukstadt (2025) meldeten zwei bisher unbekannte primäre

Futterpflanzen, vgl. auch Paukstadt, Suhardjono & Paukstadt (2003) zur Verbreitung der Gattung *Antheraea* HÜBNER, 1819 [“1816”] und der Futterpflanzen der Raupen in Indonesien.

Nachdem uns der Nachweis von *Muntingia calabura* L. (Muntingiaceae), Volksmundnamen sind Pohon Ceri (indonesisch), Jamaican cherry, Panama berry und Singapore cherry (englisch) und Japanese kers (holländisch) aus der Ordnung Malvenartige (Malvales) für *A. (A.) jana* von Zentraljava sowie *Terminalia mantaly* H. PERRIER, 1953 aus der Familie der Flügelsamengewächse (Combretaceae), Volksmundnamen sind Madagascar Almond und Umbrella Tree (englisch) von Ostjava gelang, vgl. Paukstadt & Paukstadt (2025), können wir jetzt auch *T. mantaly* als Wirt der *jana*-Raupen von Zentraljava bestätigen. Obwohl die Blätter des *T. mantaly* im Vergleich zu anderen Arten der Gattung *Terminalia* L. recht klein sind, übrigens ebenso klein wie die Blätter von *M. calabura*, werden diese von den Raupen von *A. jana* gerne akzeptiert. *T. mantaly* stammte ursprünglich aus Madagascar und wird wegen seiner Struktur in Indonesien gerne an Strassenrändern und auf öffentlichen Plätzen gepflanzt. Sein pagoden-ähnlicher Wuchs mit weit ausladenden Ästen spendet hervorragend Schatten, daher auch sein englischer Name “Umbrella Tree”.

Wegen der leichten Verfügbarkeit zweier vermutlich idealer Futterpflanzen werden rezent Zuchtversuche mit *A. (A.) jana* von Herrn Anto (Yamtra Silk, Yogyakarta) durchgeführt. Insbesondere soll festgestellt werden, ob sich die Kokons für eine Seidenproduktion auf Java eignen.

## 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. & Paukstadt, L. H. (2025): Zwei bisher unbekannte primäre Futterpflanzen für *Antheraea (A.) jana* (STOLL in Cramer, 1782) von Java, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 23 (2): pp. 63-66; 3 col.-figs.
- 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 <sup>v4</sup>. 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](http://prota4u.org/prosea)

## Verfasser:

**Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati PAUKSTADT**

Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany

e-mail: [ulrich.paukstadt@gmx.de](mailto:ulrich.paukstadt@gmx.de)

© 2025 Ulrich PAUKSTADT

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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\\_4](#)

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

Artikel/Article: [Eine interessante primäre Futterpflanze für Antheraea \(A.\) jana \(STOLL in Cramer, 1782\) von Java, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\) 107-110](#)