

# Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung des Genus *Coscinocera* Butler, 1879 in Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

## On the distribution of the genus *Coscinocera* Butler, 1879 in Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

**Abstract:** The genus *Coscinocera* Butler, 1879 (Lepidoptera: Saturniidae) is distributed in the southeastern Indo-Australian region and very closely related to the genus *Attacus* Linnaeus, 1767. Records are from northeastern Australia, the island of New Guinea with adjacent smaller islands, and the island of Halmahera, North Moluccas Province, Indonesia. This paper deals with reports of specimens of the genus *Coscinocera* from the islands of Batanta off the northwestern coast of Cendrawasih, Irian Jaya, Indonesia and the Aru Archipelago, South Moluccas Province, Indonesia. Both populations clearly belong to the same widespread taxon of the genus *Coscinocera*. A revision of the genus *Coscinocera* is needed. Therefore a final determination of this taxon is not possible. Most likely the specimens from Batanta and Aru belong to *Coscinocera eurystheus* W. Rothschild, 1898, which show relatively small male genitalia as well as small wing ocelli. The specimens were dissected and are in coll. Laela H. Paukstadt (Wilhelmshaven). The females of the populations from Batanta and Aru, as well as the preimaginal instars remain unknown. Thus far only the preimaginal instars of *C. hercules* (Miskin, 1876) were described and figured, cf. U. PAUKSTADT & PROBST (1990), and U. PAUKSTADT & L. H. PAUKSTADT (1995).

**Key words:** Lepidoptera, Saturniidae, *Coscinocera*, records, Irian Jaya, Batanta Island, Aru Archipelago, Indonesia.

### Zur Verbreitung von *Coscinocera* in Indonesien

Die Gattung *Coscinocera* Butler, 1879 (Lepidoptera: Saturniidae) ist in der südöstlichen indo-australischen Faunenregion verbreitet. Nachweise liegen vor aus dem tropischen nördlichen Australien, Neu Guinea und von der Insel Halmahera, Provinz Nord Molukken, Indonesien. Nur wenige Taxa sind in der Gattung *Coscinocera* zusammengefasst, die der Gattung *Attacus* Linnaeus, 1767 sehr nahe steht. Die Taxa lassen sich an hand der Abmessungen ihrer männlichen Genitalapparate leicht zwei Artengruppen zuordnen. In diesem Beitrag möchten wir über Funde eines Taxons dieser

Gattung von der Insel Batanta, an der nordwestlichen Spitze der Cendrawasih Halbinsel, Irian Jaya, Indonesien, sowie vom Aru Archipel, Indonesien, berichten. Diese Populationen gehören habituell und genitalmorphologisch eindeutig einem einzigen Taxon an, das zumindest über das gesamte Irian Jaya weit verbreitet ist. Die Populationen der nördlich von Papua Neuguinea vorgelagerten Insel Karkar dürften ebenfalls diesem Taxon angehören. Belegexemplare befinden sich in coll. BROSCH (Hille), LAMPE (Nürnberg) und L. H. PAUKSTADT (Wilhelmshaven). Wegen einer noch ausstehenden Gattungsrevision ist eine entgültige Determination vorerst nicht möglich. Die Populationen von Batanta und Aru gehören zu einer Arten-Gruppe die sich durch verhältnismässig kleine männliche Genitalapparate und kleine Flügelocellen auszeichnet und dürften deshalb *Coscinocera eurystheus* W. Rothschild, 1898 angehören. Die Weibchen der Populationen von der Insel Batanta und vom Aru Archipel sind ebenso noch unbekannt, wie deren Preimaginalstadien. Bisher wurden bei den Taxa der Gattung *Coscinocera* lediglich die Preimaginalstadien von *C. hercules* (Miskin, 1876) beschrieben und abgebildet, vgl. U. PAUKSTADT & PROBST (1990) und U. PAUKSTADT & L. H. PAUKSTADT (1995).

### Schriften

- Paukstadt, U. & Probst, H. (1990): Eine Zucht von *Coscinocera hercules* (Miskin) aus Papua-Neuguinea (Lepidoptera: Saturniidae). – Entomologische Zeitschrift (Essen), 100 (22): pp. 413–426; 15 figs.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (1995): Kurzbeschreibungen und Farabbildungen der Raupenstadien einiger wilder Seidenspinner (Lepidoptera: Saturniidae) von den Kleinen Sunda-Inseln und aus Papua Neu Guinea. – Galathea, Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V. (Nürnberg) 11 (4): pp. 155–164; 4 col.-pls.
- Rothschild, W. (1898): On some new or rare Lepidoptera of the old-world regions. Saturniidae. - Novitates Zoologicae Vol. V.: pp. 99-101.

### Verfasser:

Ulrich & Laela Hayati Paukstadt  
Knud-Rasmussen-Strasse 5  
D-26389 Wilhelmshaven, Germany  
e-mail: [ulrich.paukstadt@t-online.de](mailto:ulrich.paukstadt@t-online.de)  
<http://www.saturniidae-mundi.de>

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 2001

Band/Volume: [10\\_Supp](#)

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

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung des Genus Cosdnocera  
Butler, 1879 in Indonesien \(Lepidoptera: Satumiidae\) 66-67](#)