

Eine aussergewöhnliche Aberration bei *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848) von Assam, Indien (Lepidoptera: Saturniidae)

A remarkable aberration of *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848)
from Assam, India (Lepidoptera: Saturniidae)

MARTIN BEEKE & ULRICH PAUKSTADT

Systematics: Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-; Bombycoidea-;
Saturniidae Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniidae-; Saturniinae Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniinae-; Saturniini Boisduval, 1837 (“1834”)

Saturniini-; *Loepa* Moore, 1859

Saturniini-; *Saturnia katinka* Westwood, 1848; STATUS; type species of *Loepa*
Moore, 1859

Saturniini-; *Loepa* Moore in Horsfield & Moore, 1860 (“1858-9”); STATUS;
redescription of *Loepa* Moore, 1859

Saturniini-; *katinka*-group (sensu Naumann, 1995); STATUS-; tentative collective
group-name

Saturniini-; *katinka*-subgroup of the *katinka*-group (sensu Naumann, 1995);
STATUS-; tentative collective group-name

Saturniini-; *sikkima*-subgroup of the *katinka*-group (sensu Naumann, 1995);
STATUS-; tentative collective group-name

Saturniini-; *katinka* (Westwood, 1847)

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Loepa*, *katinka*, India, Assam,
aberration.

Eine aussergewöhnliche Aberration bei *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848) von Assam, Indien (Lepidoptera: Saturniidae)

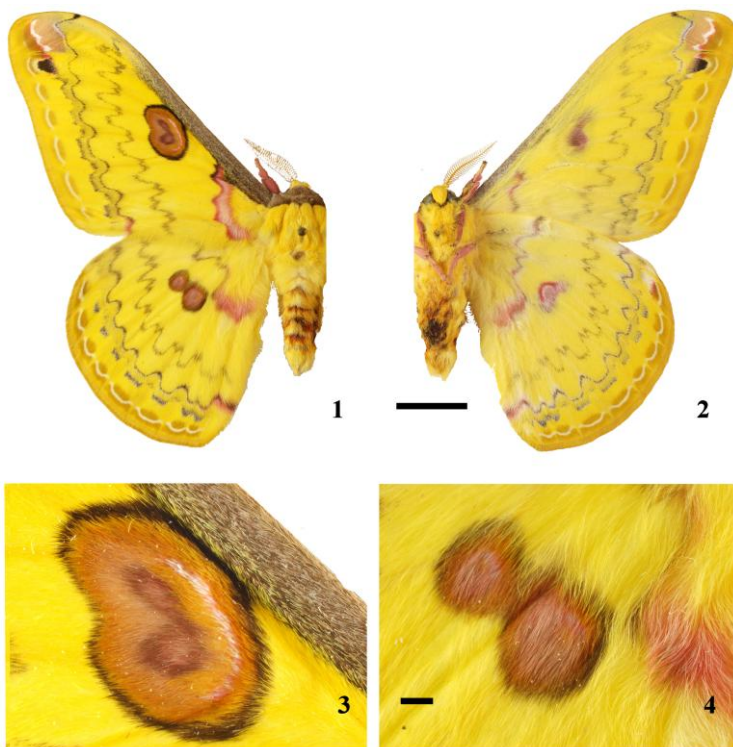
A remarkable aberration of *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848)
from Assam, India (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: This contribution to knowledge the wild silkmoths deals with a rare aberration of wing ocelli in a ♂ adult of *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848) which is preserved in coll. M. Beeke (Stemwede, Germany). *L. katinka* is a member of the *katinka*-subgroup (sensu Naumann, 1995) of the *katinka*-group (sensu Naumann 1995) of the genus *Loepa* MOORE, 1859. Collective-group names used in this contribution were established tentative for certain assemblages of taxonomic convenience only. *L. katinka* ranges from western India via Nepal, Tibet and Myanmar to the western parts of the province Yunnan, China and is unmistakable in the ♂ genitalia structures. This paper deals in particular with an interesting aberration in the forewing and hindwing ocelli of a ♂ singleton from Assam, India. Both forewing ocelli are not round but distally indented, or kidney-shaped. The wing ocellus in the left forewing is slightly more indented than in the right forewing which is indicated by two centered spots in the left forewing, contrary to one centered spot in the right forewing ocellus. The wing ocelli in the hindwings are more narrowed, almost divided in two single smaller but still connected ocelli in each wing. The ♂ adult and close-ups of the ocelli are figured herein.

***Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848)**

Dieser Beitrag zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Lepidoptera: Saturniidae) handelt von einer seltenen Aberration bei *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848). Das soweit einzige bekannte Exemplar befindet sich in Coll. M. Beeke (Stemwede). Diese Art gehört in die *katinka*-Untergruppe (sensu Naumann, 1995) der *katinka*-Gruppe (sensu Naumann 1995) der Gattung *Loepa* MOORE, 1859. *L. katinka* ist vom westlichen Indien über Nepal, Tibet und Myanmar bis in die westlichen Regionen der Provinz Yunnan, China verbreitet und das Verbreitungsgebiet somit auf den Himalaya beschränkt. Diese mittelgrosse Art der Gattung *Loepa* ist immer eindeutig an den ♂ Genitalstrukturen zu unterscheiden. Diese Arbeit handelt über eine interessante Aberration der Flügelocellen bei einem *L. katinka* ♂ von Assam, Indien. Beide Vorderflügelocellen sind nicht rund, sondern distal leicht eingedrückt und mehr nierenförmig. Die linke Vorderflügelocelle ist etwas weiter deformiert, was leicht an dem doppelten Ocellenkern zu erkennen ist. Die Hinterflügelocellen sind nahe der Mitte

stark eingeschnürt und in je zwei kleinere, aber noch miteinander verbundene Ocellen geteilt. Das ♂ Exemplar, sowie Nahaufnahmen der Flügelocellen werden farblich abgebildet.



Figs. 1-4. ♂ *Loepa katinka* (WESTWOOD, 1848), Assam, India. Aberration of wing ocelli. 1) dorsally and 2) ventrally, scale bar = 10 mm, 3) fore wing ocellus dorsally, and 4) hind wing ocellus dorsally, scale bar = 1.0 mm.

Verfasser:

Martin BEEKE

Buchhofstraße 33, 32351 Stemwede, Germany

e-mail: webmaster@wildsilkmoth.com

Ulrich 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: 2011

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Beeke Martin, Paukstadt Ulrich

Artikel/Article: [Eine aussergewöhnliche Aberration bei *Loepa katinka* \(WESTWOOD, 1848\) von Assam, Indien \(Lepidoptera: Saturniidae\). A remarkable aberration of *Loepa katinka* \(WESTWOOD, 1848\) from Assam, India \(Lepidoptera: Saturniidae\) 313-315](#)