

Anmerkungen zu einem Bericht über *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 von Natuna Besar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Remarks on a record of *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 from Natuna Besar, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, wild silkmoth, *Samia*, *abrerai*, Bunguran Island, Natuna Besar, Indonesia.

Systematics: Insecta-; Lepidoptera-; Glossata-; Heteroneura-;
Bombycoidea-; Saturniidae

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

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

Saturniinae-; Attacini Blanchard, 1840

Attacini-; *Samia* Hübner, 1819 (“1816”)

Attacini-; *Phalaena Attacus Cynthia* Drury, 1773; STATUS; type-species
of *Samia* Hübner, 1819 (“1816”)

Samia-; *abrerai* Naumann & Peigler, 2001 (*Samia*)

Anmerkungen zu einem Bericht über *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 von Natuna Besar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae)

Remarks on a record of *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 from Natuna Besar, Indonesia (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Peigler & Naumann (2003: 145, 147) recorded *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 (*Samia*) from Bunguran Island, also known as North Natuna (recte Middle Natuna) or Natuna Besar, between Sumatra and Borneo (recte between Borneo and Peninsular Malaysia / South Vietnam, off the northwestern coast of Borneo) based on a male specimen in the Paukstadt collection. The authors recorded this specimen for Sumatra, Riau (from 2004 Riau and Riau Islands are two different provinces of Sumatra). The authors remarked that the singleton was said to be collected on an offshore oil rig near Bunguran but they believed that the specimen originated on Bali or Java and was apparently transported by a ship before being captured. We consider the statement that the singleton had come by ship to Bunguran being unlikely and therefore commenced further investigation. The specimen is labeled “Indonesia, W Kalimantan, Bunguran Isl. (Natuna Besar), Oct 1990, leg. E. Fahindar”. At the time the specimen was collected the Natuna Islands administratively belong to West Kalimantan and from 2004 constituted regency within the Riau Islands Province of Indonesia. The transport by ship from Bali to Bunguran, if any, would take two or three days which a wild silkmoth most probably would not survive. There is also no shipping route known from Bali passing the South China Sea and Bunguran, which means that a transport by ship seems rather unlikely. After comparisons of the genitalia structures of the specimen and interview of the collector E. Fahindar we did learn that the male might have been collected on the island of Bali and therefore it’s a true *S. abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 (Bali) with certainty. E. Fahindar was working as a service engineer throughout Indonesia and has been working in Bali prior Bunguran. The collector was not working on an offshore oil rig as noted by Peigler & Naumann (2003) but he was working in a land based facility instead. The site has been located in the center of the island with access by helicopter only. E. Fahindar could not exclude with certainty that a specimen of the genus *Samia* HÜBNER, 1819 (“1816”) has been collected in Bunguran by him. The male singleton can be either mislabeled or originally caught on the island. After so many years we cannot confirm that this singleton was mislabeled and consider that further studies on Bunguran Island are necessary.

Ein zweifelhafter Nachweis von *S. abrerai* von Bunguran

Peigler & Naumann (2003: 145, 147) zitierten *Samia abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 (*Samia*) von Bunguran Island, auch bekannt als Nord Natuna (recte Zentral Natuna) oder Gross Natuna, zwischen Sumatra und Borneo

(recte zwischen Borneo und der Halbinsel von Malaysia / Süd Vietnam, vor der Nordwestküste von Borneo) nach einem ♂ in der Paukstadt-Sammlung. Die Autoren zitierten dieses ♂ für Sumatra, Riau (seit 2004 ist Riau-Inseln eine eigene Provinz; Riau ist eine weitere Provinz der Insel Sumatra die an die Provinz Riau-Inseln anschliesst). Die Autoren berichteten, dass das Einzeltier auf einer Offshore-Ölplattform bei Bunguran gesammelt wurde. Sie nahmen aber an, dass das Tier von Bali oder Java stammte und vor seinem Fang mit einem Schiff verschleppt worden sei. Wir hielten die Möglichkeit, dass das Tier mit einem Schiff nach Bunguran verschleppt worden sei für höchst unwahrscheinlich und stellten deshalb weitere Untersuchungen an. Auch sollten einige Irrtümer in obiger Meldung richtig gestellt werden. Das Tier trägt ein Etikett "Indonesia, W Kalimantan, Bunguran Isl. (Natuna Besar), Oct 1990, leg. E. Fahindar". Als das Tier gefangen wurde gehörte der Natuna-Archipel administrativ zu West Kalimantan und ist seit 2004 ein eigener Verwaltungsbezirk in der Provinz Riau-Inseln. Eine Verschleppung mit einem Schiff von Bali nach Bunguran hätte etwa zwei bis drei Tage gedauert, was eine Saturniide sicher nicht überlebt hätte. Ausserdem sind uns keine Schiffsrouten bekannt, die von Bali aus das Südchinesische Meer und die Bunguran Inseln passieren. Nachdem die Genitalstrukturen verglichen und der Fänger E. Fahindar befragt wurde, stellten wir fest, dass das Tier auch von der Insel Bali stammen könnte und deshalb zweifelsfrei eine *S. abrerai* NAUMANN & PEIGLER, 2001 (Bali) sein muss. E. Fahindar hatte als Serviceingenieur in ganz Indonesien gearbeitet und war auch auf Bali tätig, bevor er nach Bunguran kam. Er arbeitete auf Bunguran nicht offshore, sondern onshore inmitten der Insel. Sein Arbeitsplatz war fernab der Küste nur mit dem Helikopter erreichbar. Nach so vielen Jahren konnte sich der Fänger nicht daran erinnern, ob das Tier tatsächlich auf Bunguran gefangen, oder falsch etikettiert wurde. Wir halten weitere Studien auf Bunguran für notwendig.

Literatur

Peigler, R. S. & Naumann, S. (2003): A Revision of the Silkmoth Genus *Samia*. – University of the Incarnate Word; 227 [+3] pp., 10 maps, 16 col.-pls. (148 figs.) and 4 pls. phot. h.-t. (80 figs.).

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & Laela Hayati 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: 2014-2015

Band/Volume: [13](#)

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

Artikel/Article: [Anmerkungen zu einem Bericht über Samia abrerai NAUMANN & PEIGLER, 2001 von Natuna Besar, Indonesien \(Lepidoptera: Saturniidae\).
Remarks on a record of Samia abrerai NAUMANN & PEIGLER, 2001 from Natuna Besar, Indonesia \(Lepidoptera: Saturniidae\) 291-293](#)