

Antennenmutationen bei *Samia yayukae* U. Paukstadt, Peigler & L. H. Paukstadt, 1993 (Lepidoptera: Saturniidae)

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Abnormalities in the structures of the antennae of *Samia yayukae* U. Paukstadt, Peigler & L. H. Paukstadt, 1993 (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: Thus far *Samia yayukae* U. Paukstadt, Peigler & L. H. Paukstadt, 1993 (Lepidoptera: Saturniidae: Attacini) is only known from the islands of Flores and Timor, eastern Lesser Sunda Islands, Indonesia. The following paper is reporting on some interesting abnormalities of the antennae, which were found in male and female specimens from Flores and Timor. The total number of 33 males and 25 females were examined, abnormalities were found on each one male (slide U. PAUKSTADT no. 1108) and female, in coll. L. H. PAUKSTADT coll.-no. 03588 (slides U. PAUKSTADT nos. 1109 and 1110). The abnormalities are described and figured.

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, Attacini, *Samia yayukae*, Flores, Timor, Indonesia, antenna, abnormality, wild silkworm.

Im folgenden Beitrag berichten wir über interessante Antennenmutationen, die von uns bei vergleichenden Untersuchungen in einer Serie von 33 Männchen und 25 Weibchen von *Samia yayukae* U. Paukstadt, Peigler & L. H. Paukstadt, 1993 (Lepidoptera: Saturniidae: Attacini) festgestellt wurden. Es wurden bei einem Männchen von Flores (Mikro-Präparat U. PAUKSTADT Nr. 1108) und einem Weibchen von Timor, Coll.-Nr. 05388 (Mikro-Präparate U. PAUKSTADT Nrn. 1109 und 1110) erhebliche Abnormalitäten festgestellt, die hier beschrieben und abgebildet werden. Alle Exemplare in coll. L. H. PAUKSTADT, Wilhelmshaven.

Die Abnormalitäten beschränken sich nicht auf zusätzliche Gabelungen, Ausstülpungen, Verdickungen oder Reduzierungen der Äste (Rami), sondern es sind in erheblichem Umfang auch einzelne Glieder des Schaftes mutiert, insbesondere sind einzelne Glieder fusioniert. Die ca. 0,1 mm lange Behaarung an den verdickten Rami (Sensilla trichodea) ist in

Länge und Anzahl normal ausgeprägt, was vermuten lässt, dass hier keine Rami verwachsen zu sein scheinen. Zusätzliche Ausstülpungen an den Rami, in Form reduzierter Rami, sind in der Regel ohne *S. trichodea*.

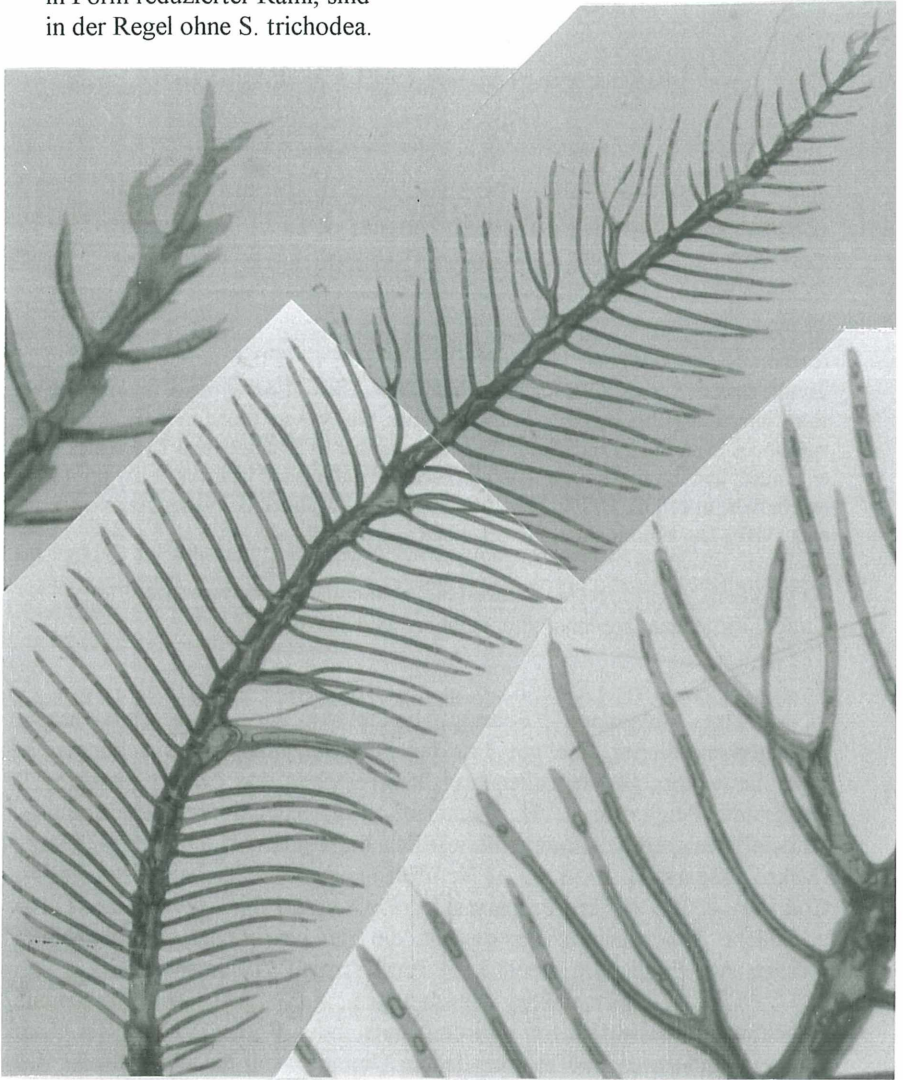


Abb. 1–3. *Samia yayukae* U. Paukstadt et al., 1993 (Indonesien). - Mutante weibliche Antennen. Alle Aufnahmen U. PAUKSTADT.

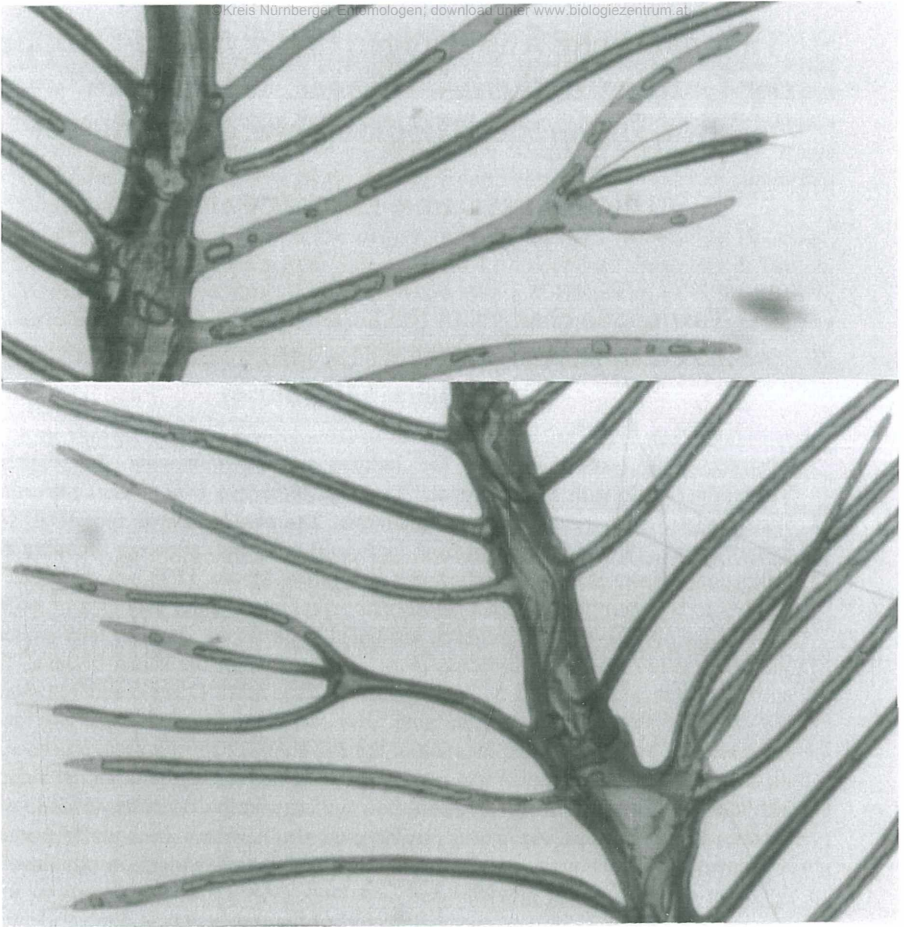


Abb. 4–5. *Samia yayukae* U. Paukstadt et al., 1993 (Indonesien). - Mutante weibliche Antennen. Alle Aufnahmen U. PAUKSTADT.

Verfasser:

Ulrich Paukstadt & Laela Hayati Paukstadt
Knud-Rasmussen-Strasse 5
D-26389 Wilhelmshaven
Germany, e-mail: ulrich.paukstadt@t-online.de

ZOBODAT - 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: 1993

Band/Volume: [7 Supp](#)

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

Artikel/Article: [Antennenimitationen bei Samiayayukae U. Paukstadt, Peigler & L. H. Paukstadt, 1993 \(Lepidoptera: Saturniidae\) 47-49](#)