

**Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von
Attacus inopinatus Jurriaanse & Lindemans, 1920
(Lepidoptera: Saturniidae)**

ULRICH PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT

Contribution on the knowledge of the distribution of
Attacus inopinatus Jurriaanse & Lindemans, 1920
(Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: *Attacus inopinatus* Jurriaanse & Lindemans, 1920 (Lepidoptera: Saturniidae) is an Indonesian species of the tribus Attacini Blanchard, 1840. *A. inopinatus* was only known from the islands of Flores (several male and female specimens in coll. L. H. PAUKSTADT) and Sumba (a single pair in coll. L. H. PAUKSTADT), eastern Lesser Sunda Islands. The eastern boundary of the distribution of *A. inopinatus* is considered to be still poorly known. Thus far there are no reliable records of *A. inopinatus* from the island of Timor, eastern Lesser Sunda Islands, and the smaller islands off the northern coast of Timor. The western boundary of the distribution of *A. inopinatus* is considered to be well known. *A. inopinatus* was reported from the island of Sumbawa, western Lesser Sunda Islands, by Dr. R. BRECHLIN, Pasewalk (pers. comm., specimens in coll. BRECHLIN). Further records are from the island of Lombok, western Lesser Sunda Islands. A single male specimen of *A. inopinatus* was recently collected by U. PAUKSTADT (in coll. L. H. PAUKSTADT) on the island of Lombok, northern slope of Mt. Rinjani (3726 m), 510 m altitude, 7 January 2000; some additional specimens of *A. inopinatus* were collected by local people on the island of Lombok, Baun Pussuk, 285 m, in February and March 2000. The island of Lombok most likely represents the westernmost distribution of *A. inopinatus* on the Lesser Sunda Islands. U. PAUKSTADT et al. (1994) reported *A. atlas* from the island of Sumbawa. Thus far there are no records of *A. atlas* (Linnaeus, 1758) from the island of Lombok and no further records of this species are from the island of Sumbawa. Presently we believe that specimens of *A. atlas* in coll. L. H. PAUKSTADT from the island of Sumbawa might be mislabeled. The Lombok Strait, through which the Wallace line extends, might be the natural boundary for both species, the western species *A. atlas* and the eastern species *A. inopinatus*. Further studies on the distribution of *A. inopinatus* and *A. atlas* are necessary.

Key Words: Lepidoptera, Saturniidae, *Attacus*, *inopinatus*, *atlas*, Indonesia, Lombok, Sumbawa, geographical distribution, wild silkworm.

Attacus inopinatus Jurriaanse & Lindemans, 1920 (Lepidoptera: Saturniidae) ist eine im indonesischen Archipel lokal verbreitete Art der Tribus Attacini Blanchard, 1840. *A. inopinatus* war bis heute nur von den Inseln Flores (mehrere Männchen und Weibchen als Belegexemplare in coll. L. H. PAUKSTADT) und Sumba (ein Pärchen in coll. L. H. PAUKSTADT), östliche Kleine Sundainseln, bekannt, vergleiche PEIGLER (1989). Die östliche Verbreitungsgrenze von *A. inopinatus* ist auch heute noch nur ungenügend erforscht. Es gibt bis heute zum Beispiel keine glaubwürdigen Nachweise für die Insel Timor, östliche Kleine Sundainseln, vergleiche auch U PAUKSTADT & L. H. PAUKSTADT (1998) und für die der Nordküste von Timor vorgelagerten kleineren Inseln. Dagegen ist die westliche Verbreitungsgrenze von *A. inopinatus* jetzt offensichtlich sicher festgestellt worden. Nachdem *A. inopinatus* auf der Insel Sumbawa, westliche Kleine Sundainseln, durch Dr. R. BRECHLIN, Pasewalk, gefunden wurde (pers. Mitt., Belegexemplare in coll. BRECHLIN), wurden jetzt auch weitere Funde auf der weiter westlich gelegenen Insel Lombok, westliche Kleine Sundainseln, gemacht. Ein einzelnes Männchen wurde am 7. Januar 2000 durch U PAUKSTADT am Nordhang des Mt. Rinjani (3726 m) auf 510 m Höhe am Licht gefunden; weitere Exemplare wurden im Februar 2000 durch lokale Fänger am Westhang des Mt. Rinjani, Baun Pass, auf 285 m Höhe aufgesammelt. Die Insel Lombok stellt somit die westlichste Insel im Verbreitungsgebiet von *A. inopinatus* dar.

Soweit die Beurteilung der kleinen Serie von Lombok es bisher überhaupt zulässt, müssen wir feststellen, dass die Männchen morphologisch von denen von Flores etwas verschieden sind. Die Vorderflügelocellen der Männchen sind kleiner und variabler, und die Form der Valven der männlichen Genitale (Gen.-Präp. U. PAUKSTADT Nr. 1105), insbesondere die Valvenfortsätze sind etwas anders geformt. Von der *A. inopinatus*-Population von Flores wurde eine grössere Serie genitalisiert (Gen.-Präp. U. PAUKSTADT Nrs. 0267-0270, 0688-0699, 0833-0848 und 0963-0964), um Aussagen über die genitalmorphologische Variabilität und insbesondere deren Variationsbreite machen zu können. Es wurde festgestellt, dass die männlichen Genitalstrukturen variabel sind.

Bis heute ist *A. atlas* (Linnaeus, 1758) auf der Insel Lombok nicht nachgewiesen worden, und keine weiteren Nachweise für die Insel Sumbawa sind bekannt geworden. U. PAUKSTADT et al. (1994) meldeten *A. atlas* von der Insel Sumbawa (Belegexemplare in coll. L. H. PAUKSTADT); der Bericht stützte sich auf Material, das Urlaubsreisende von Sumbawa mitbrachten. Da weitere Nachweise von *A. atlas* für die Insel Sumbawa trotz intensiver Aufsammlungen durch BRECHLIN, sowie durch lokale Fänger bis heute

ausstehen, könnte es sich bei dem uns zur Verfügung stehenden Material um falsch beschriftete Exemplare handeln. Weitere Studien zu den Verbreitungsgrenzen von *A. inopinatus* und *A. atlas* sind notwendig.

Die zwischen den Inseln Bali und Lombok gelegene Lombok Strasse, durch diese führt auch die Wallace Linie, könnte die natürliche (zoogeographische) Ausbreitungsgrenze der Arten *A. inopinatus* (westlichste Grenze) und *A. atlas* (östlichste Grenze auf den Sundainseln) darstellen, wenn davon ausgegangen wird, dass beide Arten nicht sympatrisch auf einer der genannten Inseln vorkommen. Obwohl die Insel Bali schon seit längerer Zeit intensiv besammelt wird, sind von dort jedoch bisher keine Fundmeldungen von *A. inopinatus* bekannt geworden.

Schriften

Paukstadt, U. (1993): Die Kleinen Sundainseln im Monsun - ein Reisebericht. Entomologische Zeitschrift (Essen), 103 (10): 169–180.

Paukstadt, U., Paukstadt, L. H. & Terral, G. (1994): Zur Verbreitung einiger asiatischer Saturniidae (Lepidoptera). -Entomologische Zeitschrift (Essen), 104 (3): 58–59.

Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (1998): Die wilden Seidenspinner der östlichen Kleinen Sundainseln, Indonesien - eine Übersicht der bisherigen Ergebnisse unserer entomologischen Reisen (Lepidoptera: Saturniidae). - galathea - Berichte des Kreises Nürnberger Entomologen e.V (Nürnberg), Supplement 4: 34 pp., 1 table, 21 col. figs.

Peigler, R. S. (1989): A Revision of the Indo-Australian Genus *Attacus*. - The Lepidoptera Research Foundation (Beverly Hills, California): xi + 167 pp., 10 tables, 24 [+1] figs., 36 col. figs., 9 distribution maps.

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 Laela Hayati, Paukstadt Ulrich

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von *Attacus inopinatus* Jurriaanse & Lindemans, 1920 \(Lepidoptera: Saturniidae\) 19-21](#)