

Zur systematischen Stellung von *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 innerhalb der Gattung *Attacus* LINNAEUS, 1767 (Lepidoptera: Saturniidae)

On the systematic position of *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 within the genus *Attacus* LINNAEUS, 1767 (Lepidoptera: Saturniidae)

Abstract: *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 is a species of the giant silkmoth genus *Attacus* LINNAEUS, 1767 (Lepidoptera: Saturniidae) from Selayar I., Selayar Archipelago, South Sulawesi Province of Indonesia. When the species was described in 2012, only the type specimens were known to the authors but no knowledge of the biology and ecology of the new species. In 2013, the junior author (L. H. Paukstadt) conducted an entomological field trip to the Island of Selayar to study the island's Saturniid fauna, cf. L.H. & U. Paukstadt (2013a). Observations on biology and ecology were made, cf. L.H. & U. Paukstadt (2013b, c) and U. & L.H. Paukstadt (2014). Females were caught at light, and eggs were obtained for breeding in Germany. The early stages were described and figured, cf. L.H. & U. Paukstadt (2013c, 2014). *A. selayarensis* was temporarily assigned to the *incertae sedis*-group (sensu Paukstadt & Paukstadt 2024) of *Attacus* because no DNA results (at BOLD) were available. Now two results are publicly available at BOLD and *A. selayarensis* can be confidently assigned to the *atlas*-group as sister species to all other taxa of this group. This is the easternmost known distribution of a taxon of the *atlas*-group in the Malay Archipelago. Selayar Island is 590 km from Bali and 530 km from Borneo, both locations where the closest relatives of the *atlas*-group live. Other very nearby islands, such as Sulawesi and the Western Lesser Sunds Islands, are occupied by taxa from other species groups of the genus. The Island of Sulawesi with *A. erebus* FRUHSTORFER, 1904 is only about 17 km away in the north and Flores with *A. inopinatus* JURRIANSE & LINDEMANS, 1920 about 190 km in the south of Selayar.

***Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012**

Attacus selayarensis NAUMANN & PEIGLER, 2012 ist eine Art der Gattung *Attacus* LINNAEUS, 1767 (Lepidoptera: Saturniidae) von Selayar I., Selayar-Archipel, Süd Sulawesi Prov. in Indonesien. Als die Art 2012 beschrieben wurde, kannten die Autoren nur das Typenmaterial, hatten aber noch keine Kenntnisse zur Biologie und Ökologie dieser Art. 2013 unternahm die Zweitautorin (L. H. Paukstadt) eine entomologische Exkursion zur Insel

Selayar, um die Saturniidae-Fauna der Insel zu studieren, vgl. L. H. & U. Paukstadt (2013a). Es wurden Beobachtungen zur Biologie und Ökologie dokumentiert, vgl. L. H. & U. Paukstadt (2013b, c) und U. & L. H. Paukstadt (2014). Weibchen wurden am Licht gefangen und Eier für die Zucht in Deutschland gewonnen. Die Präimaginalstadien wurden beschrieben und abgebildet, vgl. L.H. & U. Paukstadt (2013c, 2014). *A. selayarensis* wurde vorübergehend der *incertae sedis*-Gruppe (sensu Paukstadt & Paukstadt 2024) von *Attacus* zugeordnet, da noch keine DNA-Ergebnisse (bei BOLD) vorlagen. Nun sind zwei Ergebnisse bei BOLD öffentlich verfügbar und *A. selayarensis* kann der *atlas*-Gruppe als mögliche Schwesterart aller anderen Taxa der Gruppe zugeordnet werden. Dies ist die östlichste bekannte Verbreitung eines Taxons der *atlas*-Gruppe im Malaiischen Archipel. Die Insel Selayar liegt heute über die offene See 590 km von Bali und 530 km von Borneo entfernt, wo die nächsten Verwandten der *atlas*-Gruppe leben. Andere nahe gelegene Inseln wie Sulawesi und die westlichen Kleinen Sundsinseln werden von Taxa anderer Artengruppen der Gattung bewohnt. So liegt Sulawesi mit *A. erebus* FRUHSTORFER, 1904 im Norden nur etwa 17 km und Flores mit *A. inopinatus* JURRIANSE & LINDEMANS, 1920 im Süden etwa 190 km von der Insel Selayar entfernt.

Literatur

- Naumann, S. & Peigler, R. S. (2012): A new species of *Attacus* (Lepidoptera: Saturniidae) from Selayar Island, Indonesia. – Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo (Frankfurt am Main), N.F. 33 (1): pp. 45-48, 9 col.-figs.
- Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2013a): Eine entomologische Expedition nach den Selayar Inseln, Sulawesi, Indonesien. – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 11 (2): 75-93, 3 maps, 7 col.-figs., 1 diagram.
- Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2013b): Beitrag zur intraspezifischen Variabilität von *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 11 (2): pp. 94-100, 3 col.-figs.
- Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2013c): Die Präimaginalstadien von *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 von Selayar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 11 (5): pp. 179-214; 40 col.-figs., 1 map, 1 diagram.
- Paukstadt, L. H. & Paukstadt, U. (2014): Neue Beobachtungen zum Vorpuppenstadium bei *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 von Selayar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae). – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 12 (2): pp. 60-65, 6 col.-figs.

- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2013): *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 (Lepidoptera: Saturniidae), Selayar Island, South Sulawesi Province, Indonesia – ♂ and ♀ adults dorsally, ex ovo cult. by the authors. – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 11 (7): Cover Illustration.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2014): Beitrag zur Kenntnis von *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 von Selayar, Indonesien (Lepidoptera: Saturniidae) . – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 12 (1): pp. 3-12, 6 col.-figs., 7 diagrams.
- Paukstadt, U. & Paukstadt, L. H. (2024): *Attacus rizkyi* **sp. nov.**, eine neue Saturniide aus Thailand (Lepidoptera: Saturniidae) . – Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner (Wilhelmshaven), 22 (4): pp. 111-132; 11 col.-figs.

Verfasser:

Ulrich PAUKSTADT & LAELA H. PAUKSTADT
Knud-Rasmussen-Strasse 5, 26389 Wilhelmshaven, Germany
e-mail: ulrich.paukstadt@gmx.de © 2025 Ulrich PAUKSTADT

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Kenntnis der wilden Seidenspinner](#)

Jahr/Year: 2025

Band/Volume: [23_6](#)

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

Artikel/Article: [Zur systematischen Stellung von *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 innerhalb der Gattung *Attacus* LINNAEUS, 1767 \(Lepidoptera: Saturniidae\). On the systematic position of *Attacus selayarensis* NAUMANN & PEIGLER, 2012 within the genus *Attacus* LINNAEUS, 1767 \(Lepidoptera: Saturniidae\) 186-188](#)