

Eine neue Unterart von *Papilio gigon* C. & R. FELDER vom Togian Archipel (Lepidoptera: Papilionidae)

ANDREAS MÜLLER

mit Abbildungen

Abstract: The new subspecies of *Papilio gigon fordii* Müller 2009 *ssp. nov.* from the Togian Islands, Sulawesi, Indonesia, is described and illustrated. A detailed comparison with the nominate subspecies from the main island of Sulawesi is done, *Papilio gigon gigon* C. & R. Felder 1864.

Material

Die Arbeit gründet sich auf dem jüngst vom Autor selbst gesammelten Material, welches sich in der Sammlung Andreas Müller, Oberndorf (AMO), befindet.

Im Dezember 2008 unternahm ich eine Sammelreise auf die Inseln des Togian-Archipels, welches zwischen Nord-Sulawesi und Zentral-Sulawesi, Indonesien, gelegen ist. Von Zentral-Sulawesi ist die Inselgruppe ca. 40 km entfernt, von Nord-Sulawesi ca. 100 km. Die Papilioniden-Art *Papilio gigon* war bislang von der Inselgruppe nicht bekannt. Ich fand diese auf allen 4 von mir besuchten Inseln häufig vor und meine Annahme ist, daß die neue Unterart auf allen Inseln des Togian-Archipels verbreitet ist. Durch die weitgehend flache Geographie der Inseln (nur auf einigen größeren Inseln gibt es einige wenige kleine Berge bis 500 m) ist die Artenvielfalt nicht mit der von Sulawesi zu vergleichen. *Papilio gigon fordii* fliegt entlang von Waldwegen, meist im Dickicht des Waldes, seltener im direkten Sonnenlicht. Das Flugverhalten ist rascher und wendiger als das der Nominatform..

Taxonomie

Papilio gigon fordii MÜLLER 2009 *ssp. nov.*

Holotypus: Männchen, Tomken Island, Togian Archipel, Sulawesi, Indonesien, ca. Meeresniveau, 24.12.2008, in AMO



Abb. 1: Holotypus, oberseits, Männchen, Tomken Island, Togian Archipel, Sulawesi, Indonesien, 24.12.2008 in coll. Andreas Müller, Oberndorf

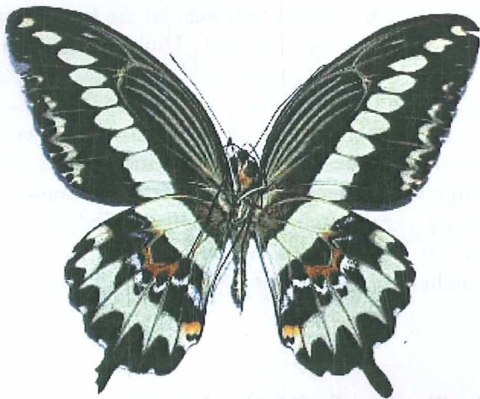


Abb. 2: Holotypus unterseits



Abb. 3: Paratypus, oberseits, Weibchen, Togian Island, Togian Archipel, Sulawesi, Indonesien, 25.12.2008 in coll. Andreas Müller, Oberndorf

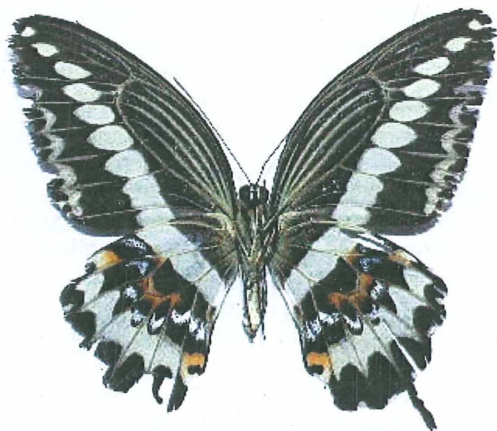


Abb. 4: Paratypus, unterseits

Paratypen: 2 Männchen, Malenge Island, 21.12.2008, 1 Weibchen, Togian Island, 25.12.2008, Togian Archipel, Sulawesi, Indonesien, alle in AMO

Derivatio nominis: Die neue Unterart ist nach Herrn Prof. Stan Ford benannt, in Dankbarkeit für die lange, tatkräftige und selbstlose Unterstützung meiner Sammeltätigkeit.

Beschreibung:

Männchen: Vorderflügelänge 50 – 60 mm

Die neue Unterart unterscheidet sich in einigen wesentlichen Punkten von der Nominatform.

Alle Exemplare der neuen Unterart besitzen eine Reihe von hellgelben Flecken entlang des Vorderflügelrandes vom Tonus bis knapp unter den Apex. Diese fehlen bei *Papilio gigon gigon* völlig. Die Reihe gelber Flecken quer über den Vorderflügel, beginnend im Apex bis ca. zur Mitte des unteren Flügelrandes ergeben bei der Nominatform eine einheitliche Reihe, da die einzelnen Flecken beidseitig begradigt sind. Bei *Papilio gigon fordii* sind die einzelnen Flecken zum Flügelrand hin deutlich oval. Am Hinterflügel ist das subapicale Band an gelben Flecken deutlich breiter als in der Nominatform.

Unterseitig weist die neue Unterart eine deutliche Reihe miteinander verbundener Halbmonde am Flügelrand des Vorderflügels auf, diese fehlt bei *Papilio gigon gigon*.

Durch den weniger langgezogenen Vorderflügel ergibt sich bei der neuen Unterart ein runderer Eindruck. Durchschnittlich weisen die Exemplare der Nominatform eine Vorderflügelänge von 65mm, die größten Exemplare von *Papilio gigon fordii* nur eine von 60mm auf. Färbung wie bei der Nominatform.

Weibchen: Vorderflügelänge 62 mm

Der Unterschied zum Männchen liegt in der runderen Flügelform und der etwas blässeren Färbung. Auch das Weibchen weist alle Unterschiede zur Nominatform auf, wie beim Männchen beschrieben.

Literatur:

TSUKADA, E./Nishijama, Y. (1980) Butterflies of South East Asian Islands, Plapac-Co, Ltd. First English Edition 1982.

Verfasser: Andreas Müller
 Salzburger Str. 63 A-5110 Oberndorf

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: 2009

Band/Volume: [25](#)

Autor(en)/Author(s): Müller Andreas

Artikel/Article: [Eine neue Unterart von Papilio gigon C. & R. FELDER vom Togian Archipel \(Lepidoptera: Papilionidae\) 55-58](#)