

Neue Bienen der orientalischen Region. (Hym.)

Von H. Friese, Jena.

1. *Megachile bigibbosa* n. sp. ♀. *Nigra, vix nigro-hirta, ut M. biroi, sed thorace postice et segmento 1. vix albo-hirtis; clypeo apice truncato, medio bigibboso; capite thoraceque evidenter rugulosis; scopa albida, apice nigra; metatarso angustiore et cylindrico.*

Der *M. biroi* ähnlich, aber die weisse Behaarung auf Mittelsegment und Segment 1 nur angedeutet; Clypeusrand ganz gerade, aber mitten mit 2 Höckern; Kopf und Thorax grob gerunzelt; Mesonotum wie bei *M. rugicollis* tief und quengerunzelt, matt. Segment 1 mit nur einzelnen langen weissen Haaren, an der Basis grob und einzeln punktirt, Endrand fast glatt; Scopa weissborstig, auf der Endhälfte von Segment 5 und das 6. ganz schwarz. Beine schwarz, weisslich behaart, Metatarsus cylindrisch, kaum $\frac{1}{2}$ so breit als die Tibie. Flügel schwarzbraun, mit violettem Schimmer und hyaliner Basis. — L. 12–13 mm. Br. $3\frac{1}{2}$ mm.

♀ von Lombok durch *Fruhstorfer* erhalten.
Sunda-Archip.

2. *Megachile amputata*, var. *rufescens* n. var. ♀. Wie *M. amputata*, aber Abdomen ganz rotgelb befilzt, auf Segment 5 nur noch einzelne schwarze Haare hervorragend. — L. 13–13 $\frac{1}{2}$ mm.

♀ von Deli auf Sumatra (*Martin*) im Mus. Berlin.

3. *Megachile semperi* n. sp. ♀. *Nigra, sparsim fulvo-hirta; capite thoraceque punctatis, nitidis; clypeo sinuato; segmento 1. piloso. 2.–5. albido-fimbriatis, scopa albida, apice nigro; alis flavidis.*

Schwarz, sparsam gelbbraun behaart; Kopf und Thorax sparsam punktirt, glänzend; Clypeus schwach ausgebuchtet, ganzrandig, mit gerundeten Ecken und glattem Mittelfeld; Mandibel stumpf 4-zählig; Segment 1 lang gelblich behaart, 2–6 sparsam schwarz behaart, 2–5 mit weisslicher Fransenbinde, die mitten meist schmaler ist; Scopa weisslich, auf dem Endrand vom 5. und das ganze 6. schwarzbraun. Beine schwarz, weisslich behaart, Calcar gelblich, Metatarsus von Tibienbreite. Flügel gelblich, mit dunklem Rande, Adern und Tegulä braun. — L. 11–12 mm. Br. 4 mm.

♀ von den Karolinen [Yap]; im Mus. Berlin 2 ♀ von den Palau-Inseln (*Semper*).



Friese, Heinrich. 1905. "Neue Bienen der orientalischen Region. (Hym.)."
Zeitschrift für systematische hymenopterologie und dipterologie 5, 17-17.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/105314>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/147983>

Holding Institution

Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by

Biodiversity Heritage Library

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.