

J. GUSENLEITNER, Linz

Afrorhynchium dathei n. gen. et n. sp. aus Südafrika (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae)

Zusammenfassung Es werden eine neue Gattung und eine neue Art aus der Familie Vespidae aus Südafrika beschrieben: *Afrorhynchium dathei* n. gen. und n. sp. (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae).

Summary *Afrorhynchium dathei* n. gen. et n. sp. from South Africa (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae). – This paper describes a new genus and a new species of Vespidae from South Africa: *Afrorhynchium dathei* n. gen. et n. sp. (Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae).

Einleitung

Die nachstehend beschriebene Art befindet sich in der Sammlung des Biologiezentrums des Oberösterreichischen Landesmuseums (OLM). In der Bestimmungstabelle der äthiopischen Eumeninae (CARPENTER et al. 2009) ist diese Gattung *Afrorhynchium* n. gen. nicht vertreten.

Afrorhynchium n. gen.

Als Typusart für die neue Gattung lege ich *Afrorhynchium dathei* n. sp. fest, die als einzige Spezies bisher bekannt ist. Die Merkmale der Gattung bestimmen sich aus den nachstehend angegebenen Merkmalen der neuen Art. Ein Charakteristikum ist, dass sowohl Pronotum, Mesonotum, Schildchen und Hinterschildchen keine Punktierung aufweisen und das 2. Sternit in der Mitte eine Längskante gebildet hat.

Afrorhynchium dathei n. sp.

Holotypus: RSA, Kalahari, Augrabies, 630 m, 28°30'33"S 19°53'17"E, ♀, 17.-19.3.2017, leg. STROHLE, coll. OLM.

Paratypus: RSA, Kalahari, Augrabies, 630 m, 28°30'33"S 19°53'17"E, 2 ♀♀, 17.-19.3.2017, leg. STROHLE, coll. OLM et m.

Bei dieser Art (Abb. 1) sind bei schwarzer Grundfarbe rot gefärbt: Mandibeln, Seiten des Clypeus, Unterseiten der Fühlerschäfte und der letzten Geißelglieder, ein Stirnfleck, Schläfen (bei den einzelnen Typenexemplaren in unterschiedlichem Umfang), Flecken auf den oberen Abschnitten der Mesopleuren, Schienen in unterschiedlichem Umfang. Weiß gefärbt zwei kleine Flecken an den Seiten des 2. Tergites. Die Flügel durchwegs dunkel gefärbt.

Der Clypeus (Abb. 2) länger als breit, der Ausschnitt mit schmaler Ausrandung, die Oberfläche matt und nur

in der unteren Hälfte mit weitläufiger Punktierung. Die Seiten des Clypeus etwas erhöht, jederseits Längskanten. Die Fühlerschäfte matt und unpunktiert, der Kopf matt und auf Stirn und Schläfen mit weitläufiger Punktierung, auf der Stirn fast verschwindend. Entlang der Facettenaugen innen und außen Punktreihen. Das matte und punktlose Pronotum zur ebenfalls punktfreien Vorderwand abgerundet, nur an den Seiten zur Schulter eine Kante ausbildend, welche sich seitlich nach unten fortsetzt. Mesonotum und Schildchen ebenfalls matt und punktos. Parapsidenkanten deutlich ausgebildet. Mesopleuren grob und dicht punktiert. Das schräg zum Propodeum abfallende Hinterschildchen matt und weitläufig und deutlich punktiert. Propodeum (Abb. 3) matt bis schwach glänzend mit sehr weitläufiger, nicht sehr kräftiger Punktierung. Seitlich der Mittelkante der Konkavität im unteren Bereich kurze Querkanten ausgebildet. Propodeum seitlich abgeflacht, Seitenwände mit einigen Punkten. Metapleuren oben kräftig punktiert, unten mit einigen Punkten. Tegulae matt, unpunktiert, Beine schwach glänzend.

1. Tergit etwa so lang wie breit, schmaler als Tergit 2, matt, punktos und in der Mitte mit flacher Längsfurche (Abb. 4). Tergite 2 bis 6 sehr matt (rau), am 2. Tergit eine sehr weitläufige, in der Grundstruktur kaum erkennbare Punktierung. 1. Sternit quergestreift. 2. Sternit in der Mitte mit Längskante (Abb. 5), stärker glänzend im Vergleich zu den übrigen Sterniten. Alle Sternite neben der Grundstruktur mit deutlicher, weitläufiger Punktierung.

Kopf mit kurzer, steifer Behaarung, auf Thorax und Abdomen keine Pubeszenz zu erkennen.

Länge: 15 mm.

Derivatio nominis: Die Art ist Herrn Prof. Dr. HOLGER DATHE, mit dem ich über Jahrzehnte in Kontakt stand, anlässlich seines 75. Geburtstages gewidmet.



Abb. 1-6: *Afrorhynchium dathei* n. sp., Holotypus (♀); (1) Habitus; (2) Clypeus; (3) Propodeum; (4) 1. Gastertergit; (5) 2. Sternit; (6) Etiketten.

Literatur

CARPENTER J. M., GUSENLEITNER J. & MADL, M. (2009): A Catalogue of the Eumeninae (Hymenoptera: Vespidae) of the Ethiopian Region excluding Malagasy Subregion Part I: Introduction, Key *Aethiopicodynerus* GUSENLEITNER 1997 to *Cyrtolabulus* VAN DER VECHT 1969. – Linzer biologische Beiträge 41 (1): 513-638.

Manuskripteingang: 23.6.2020

Anschrift des Verfassers:

Dr. Josef Gusenleitner

Pfütznierstraße 31

A-4020 Linz

E-Mail: j.gusenleitner@utanet.at

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [64](#)

Autor(en)/Author(s): Gusenleitner Josef Alois

Artikel/Article: [Afrorhynchium dathei n. gen. et n. sp. aus Südafrika \(Hymenoptera, Vespidae, Eumeninae\) 221-222](#)