© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Entomofauna

ZEITSCHRIFT FÜR ENTOMOLOGIE

Band 5, Heft 16 ISSN 0250-4413 Linz, 30.Juli 1984

Beschreibung des bisher unbekannten Weibchens von Protaetia kuehbandneri Mikšić, 1983 (Insel Romblon, Philippinen)

(Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae)

Max Kühbandner

Abstract

The female of *Protaetia kuehbandneri* MIKŠIĆ, 1983, (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*, *Cetoniinae*), is described from the Ile Romblon (Philippines).

Zusammenfassung

Das Weibchen von *Protaetia kuehbandneri* MIKŠIĆ, 1983, (*Coleoptera*, *Scarabaeidae*, *Cetoniinae*) wird von der Insel Romblon (Philippinen) beschrieben.

Von Herrn Peter WITZGALL (Dachau) erhielt der Verfasser eine große Anzahl unbearbeiteter *Cetoniinae* von der Philippineninsel Romblon. Ein großer Teil der Tiere wurde an Herrn Wissenschaftlichen Rat René MIKŠIĆ (Sarajevo) übersandt und von ihm in einer Arbeit publiziert (MIKŠIĆ

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

1983). Unter den in dieser Bearbeitung neu veröffentlichten Arten befindet sich auch die Beschreibung von *Protaetia kuehbandneri* MIKŠIĆ, 1983, aufgrund von 12 ♂♂. Das Weibchen dieser neuen Art blieb unbekannt und konnte erst kürzlich der Beschreibung zugeführt werden.

Beschreibung des Weibchens von *Protaetia kuehbandneri* MIKŠIĆ, 1983

Die Weibchen von *Protaetia kuehbandneri* MIKŠIĆ, 1983, gleichen weitgehendst den Männchen.

Grundfärbung samtschwarz. Kopf oben von der Mitte bis zum Vorderrand glänzend, erst zum Thorax hin leicht tomentiert und breiter als beim Männchen. Thorax, Scutellum, Metaepisternen bis auf Vorder- und Innenrand, Metaepimeren und Elytren mattschwarz tomentiert. Letztere laufen in kurzen, stumpfen, nur gering hervortretenden Nahtspitzen aus und besitzen auf dem hinteren Teil, zwischen dem Flügeldeckeninnenrand und der Diskalrippe, je einen hell-ockerfarbenen Diskalmakel. Er ist ähnlich geformt wie beim Männchen, mehr oder minder in die Breite verzerrt und halbmondförmig, wobei die konkave Seite nach hinten zeigt. Pygidium mit schwarzer Tomentfärbung und ohne Zeichnung im Gegensatz zum Männchen. Die Unterseite ist schwarz und stark glänzend. Postthorax ohne Zeichnung. Hellgelbe Tomentierung besitzen die Prosternalpleuren, der Vorder- und Innenrand der Metaepisternen und makelförmig auch die Mesosternalpleuren. Das Metasternum ist an den Seitenrändern gelb tomentiert. Im Gegensatz zum Männchen fehlen die Makel vor der Basis der Hinterschenkel und die Quermakel beiderseits am Basalrand des 2.-5. Sternits. Vorhanden sind, etwas geringer als beim Männchen, die gelben Tomentflecken auf dem 1.-4. Sternit beiderseits zum Außenrand hin in den Hinterecken. Die Beine sind glänzend schwarz und besitzen, außer den vorhandenen Kniemakeln, nur mehr oder weniger gelbe Tomentsprenkel am Vorderrand auf der Unterseite der Vorderfemora. Die Vordertibiae der Weibchen unterscheiden sich von denen der Männchen durch die Bedornung (siehe Abb.1-6). Sie besteht an der Außenschiene der Vordertibie aus zwei gut ausgebildeten Dornen und einem wenig entwickelten Dorn. Das Männchen besitzt nur einen gut

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

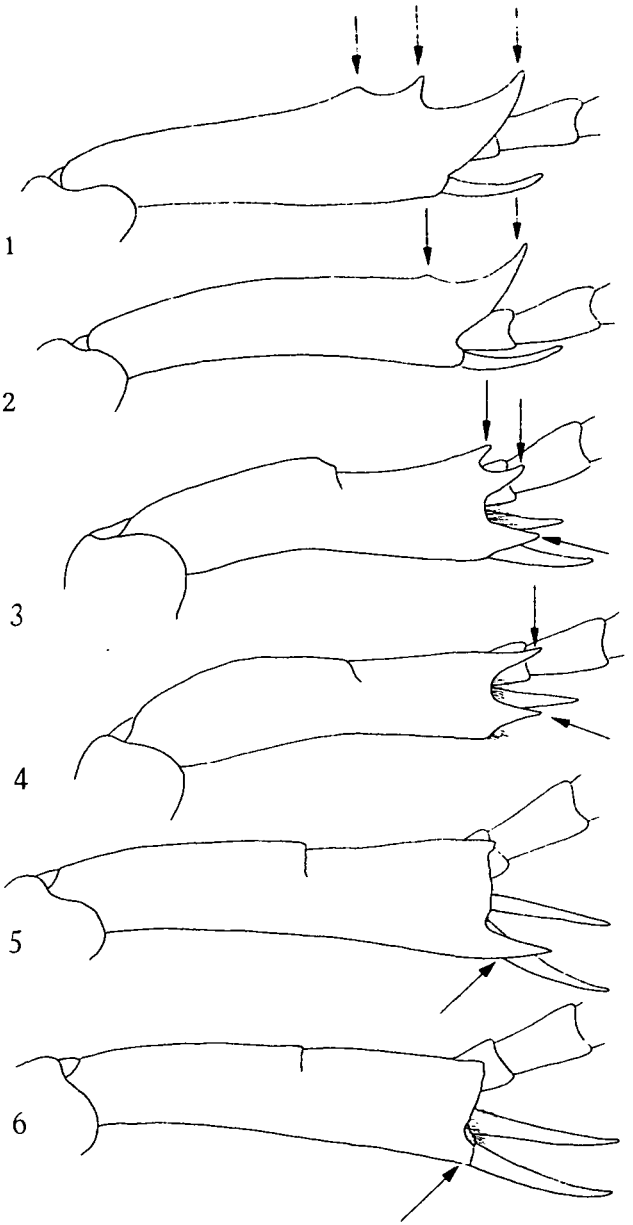

Abb. 1 - 6: *Protaetia kuehbandneri* MIKSIĆ, 1983.
1) ♀, Vorderfemur; 2) ♂, Vorderfemur; 3) ♀, Mittelfemur;
4) ♂, Mittelfemur; 5) ♀, Hinterfemur; 6) ♂, Hinterfemur.

© Entomofauna Ansfelden/Austria; download unter www.biologiezentrum.at

ausgebildeten und einen angedeuteten Dorn. Dieses Merkmal dürfte wohl bei dieser Art, wie auch bei anderen der Gattung *Protaetia* BURMEISTER, 1842, neben den Genitalarmaturen der männlichen Käfer, eines der wichtigsten bei der Bestimmung des Geschlechts sein. Die drei nach außen weisenden, kleineren Stacheln der Mittelfemora sind beim Weibchen breiter und robuster als die zwei beim Männchen. An den Hinterfemora befindet sich ein nach unten zeigender, kleiner Dorn, der beim Männchen nicht vorhanden ist.

Länge der untersuchten Weibchen: 24 mm und 30 mm.

Fundort: "Philippines, Romblon 1980, coll. WITZGALL". Die Tiere befinden sich in der Sammlung des Verfassers.

Dank

Herrn Peter WITZGALL wird für die Überlassung der zwei Weibchen der behandelten Rosenkäferart gedankt.

Literatur

SCHENKLING, S. - 1921. In Junk, W. & Schenkling, S.: Coleopterorum Catalogus, 21/3(72):1-431, Berlin.

MIKŠIĆ, R. - 1983. Beschreibung neuer und Bemerkungen über bekannte Cetoniinae aus dem tropischen Asien (Coleoptera, Scarabaeidae). - Entomofauna, 4(24): 381-400.

Druck: im Eigenverlag
Eigentümer, Herausgeber, Verleger und für den Inhalt verantwortlich:
Maximilian Schwarz, Konsulent für Wissenschaft der O.Ö. Landesregierung, Eibenweg 6, A-4052 Ansfelden
Redaktion: Erich Diller, Denkenhofstraße 6a, D-8000 München 60
Max Kühbandner, Marsstraße 8, D-8011 Aschheim
Wolfgang Schacht, Scherrerstraße 8, D-8081 Schöngeising
Thomas Witt, Tengstraße 33, D-8000 München 40

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomofauna

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 0005

Autor(en)/Author(s): Kühbandner Max

Artikel/Article: Beschreibung des bisher unbekannten Weibchens von Protaetia kuehbandneri MIKÂŠIC 1983 (Insel Romblon, Philippinen) (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae). 209-212