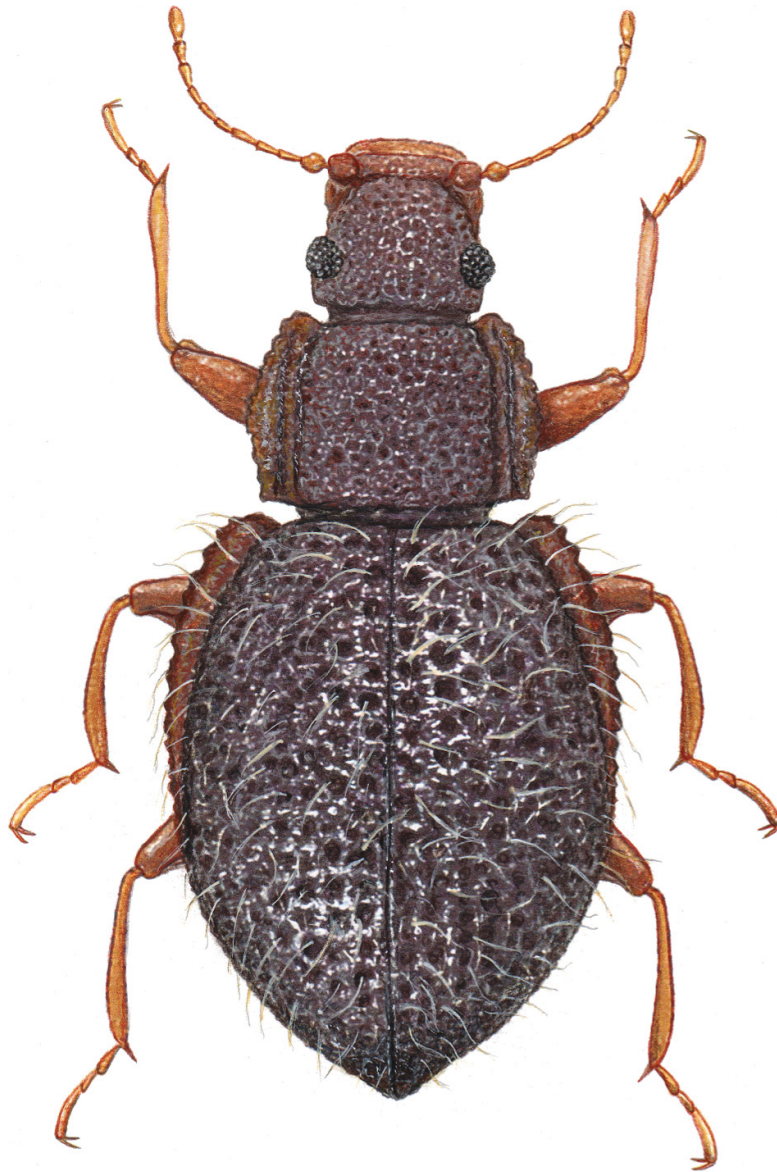


Latridiidae und Merophysinae



ISSN 1869-2168

020 / 2016

15. Februar 2016

**Eine neue Art der Gattung *Reitteria* LEDER, 1872 aus Pakistan und Indien
(Coleoptera, Merophysidae)**

Impressum

E-Journal Latridiidae & Merophysyiinae

ISSN 1869-2168

© Copyright 2016 by Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied
Alle Rechte vorbehalten

Alle Artikel können von der Webseite <http://www.latridiidae.de> kostenlos heruntergeladen werden, und sind in allen Teilen urheberrechtlich geschützt und dürfen nicht verändert werden.

Kommerzielles Vervielfältigen oder Verbreiten durch Photokopie oder andere Verfahren, auch von Teilen, sind ohne schriftliche Genehmigung von Wolfgang H. Rucker oder den jeweiligen Autoren nicht gestattet. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen, E-Books, Digitalisierungen, Einspeicherungen in Internet und Intranet, oder anderer elektronischer Systeme und Datenträger.

Herausgeber	Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied, Germany
DTP-Satz	Wolfgang H. Rucker, D-56567 Neuwied, Germany
Schriftleitung	Dr. Hans-Peter Reike, D-01468 Moritzburg, Germany

„*Latridiidae & Merophysyiinae*“ ist gemeldet als Netzpublikation bei „Deutscher Nationalbibliothek, Frankfurt“.
„*Latridiidae & Merophysyiinae*“ is covered by Thomson Reuters (Zoological Record).

Umschlagbild: *Revelieria genei* (AUBÉ,1850) (Zeichnung: Wolfgang H. Rucker)

Eine neue Art der Gattung *Reitteria* LEDER, 1872 aus Pakistan und Indien (Coleoptera, Merophysiidae)

A new species of *Reitteria* LEDER, 1872 from Pakistan and India (Coleoptera, Merophysiidae)

WOLFGANG H. RÜCKER¹⁾

¹⁾Wolfgang H. Rücker, Von-Ebner-Eschenbach-Str. 12, D-56567 Neuwied, Germany, <http://www.Latridiidae.de>
Publiziert: 15. Februar 2016

Abstract

Reitteria regalis spec. nov. from Pakistan and India is described. The holotype is stored in the Musée d'Histoire Naturelle, Genève, Switzerland. With six figures.

Key words

Coleoptera, Merophysiidae, Merophysiinae, *Reitteria regalis*, Pakistan, India.

Einleitung

Eine neue Art der Gattung *Reitteria* LEDER, 1866, (Coleoptera: Merophysiidae, Merophysiinae) wird im Folgenden aus Pakistan und Indien beschrieben.

Obwohl heute die Merophysiidae als Unterfamilie zu den Endomychidae gestellt werden, wurde bewusst noch Merophysiidae verwendet, da unter diesem Namen seit ca. 60 Jahren weitaus vertrauter (CROWSON 1955 und RÜCKER 1980, 1983, 1989) als mit der heutigen Klassifizierung in der Familie Endomychidae.

Acronyme

MHNG	Museum d'Histoire Naturelle, Genève, Schweiz.
RSCH	RUDOLF SCHUH, Wien, Österreich.
WRCN	WOLFGANG H. RÜCKER collection, Neuwied, Deutschland.

Beschreibung

Reitteria regalis nov. spec.

(Abb. 1 und 5).

Diagnose. Für einen Vertreter der Gattung *Reitteria* LEDER, 1872 eine ungewöhnlich große und breite Art von 2,00–2,20 mm Länge, Elytren Breite zur Länge 1: 0,50. Einer *Cholovocera* oder *Merophysia* sehr ähnlich, kann von diesen beiden Gattungen sehr leicht, an der vor der Basis des Pronotums tiefen, parallel zum Hinterrand verlaufenden Linie, die beiderseits in einem kleinen Grübchen endet, unterschieden werden. Eine solche Linie ist bei den Gattungen *Cholovocera* und *Merophysia* nicht vorhanden. *Reitteria escherichi* Wasmann, 1896 und *Reitteria lucifuga* LEDER, 1872 unterscheiden sich von *Reitteria regalis* nov. spec.,

durch erheblich kleinere Größe von nur 1,25–1,60 mm und die erheblich kleineren Aedeagi von nur ca. 0,171 mm.

Beschreibung. Kopf. Breite 0,571 mm, Länge 0,171 mm, breiter als lang, quer (1: 0,30), Fühler Länge 0,429 mm, aus acht Fühlerglieder bestehend mit einem großen beilförmigen Endglied. Das dritte Fühlerglied sehr lang, so lang wie die Fühlerglieder vier, fünf zusammen, Fühlerglieder zwei, fünf, sechs und sieben etwa so breit wie lang (Abb. 2). Augendurchmesser 0,057 mm, Augen aus einem großen pigmentlosem Ommatidium bestehend.

Pronotum. Pronotum quer, Breite 1,057 mm, Länge 0,500 mm, breiter als lang (1: 0,47), von der Basis nach vorne und nach hinten deutlich schmaler werdend, Seiten etwas gerundet, vor der Basis mit einer parallel zum Hinterrand verlaufenden Linie, die beiderseits in einem kleinen Grübchen endet. Hinterrand mit einem dunkelbraunen Rand, Seitenrand mit einem sehr schmalen abgesetzten Rand. Hochgewölbt, matt glänzend, mit extrem kurzer, staubartiger Behaarung (80–100 X).

Elytren. Sehr breit, oval, Breite beider Elytren zusammen 2,60 mm, Länge 0,50 mm, Verhältnis der Breite zur Länge 1: 0,50. Hochgewölbt, Seiten mit einem schmalen dunkelbraun abgesetzten Rand, glänzend, mit extrem kurzen, staubartigen Haaren (80–100 X), ohne Hautflügel, flugunfähig (apterous).

Unterseite. Mesoventrit mit zwei etwas schräg verlaufenden Längskielen.

Farbe. Gelbbraun bis braun, Beine und Fühler etwas heller.

Aedeagus. Kein erkennbarer Sexualdimorphismus. Aedeagus groß, breit und im letzten Drittel schlank und schmal mit stumpfer Spitze, Länge insgesamt 0,643 mm, Aedeagus von der Basis bis zur Spitze 0,430 mm (Abb. 3–4).

Bionomie und Ökologie. Myrmekophile Art in Nestern von Ameisen (Abb. 6).

Verbreitung. Pakistan und Indien.

Holotype. ♂, Pakistan: Hazara, Shogran, 2400 m, 3.VI.1983, leg. BESUCHET und LÖBL (MHNG).

Paratypen Pakistan. 5 Ex. Pakistan: Hazara, Shogran, 2400 m, 3.VI.1983, leg. BESUCHET und LÖBL (MHNG); 2 Ex. Pakistan: Hazara, s/Naran, 2600 m, 1.VI.1983, leg. BESUCHET und LÖBL (MHNG); 1 Ex. Pakistan: Swat Madyan, 1400 m, 16.V.1983, leg. BESUCHET und LÖBL (MHNG); 1 Ex. Pakistan: Malkandi frst., 1400 m, Kaghan Valley, VII.1985, leg. S. VIT (+ Ameise) (MHNG); 1 Ex. Pakistan: Hazara, s/Naran, 2600 m, 1.VI.1983, leg. BESUCHET und LÖBL (WRCN).

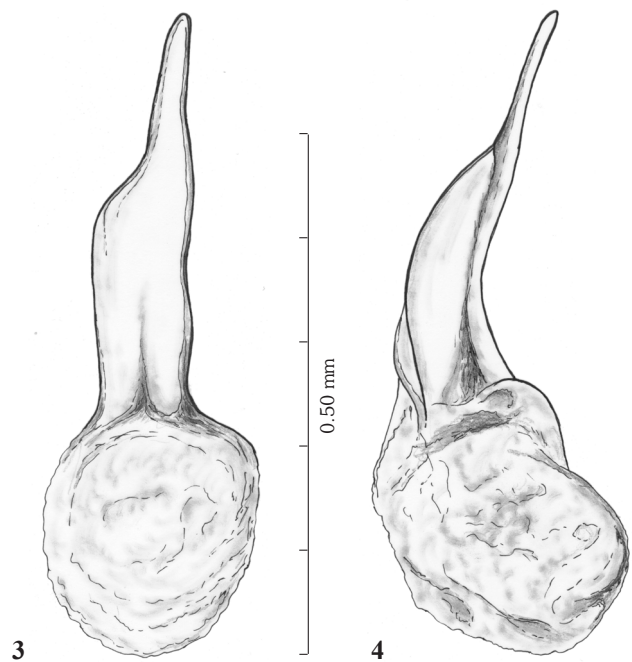
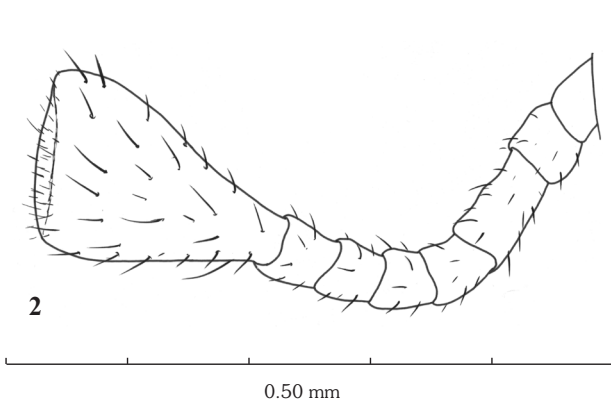
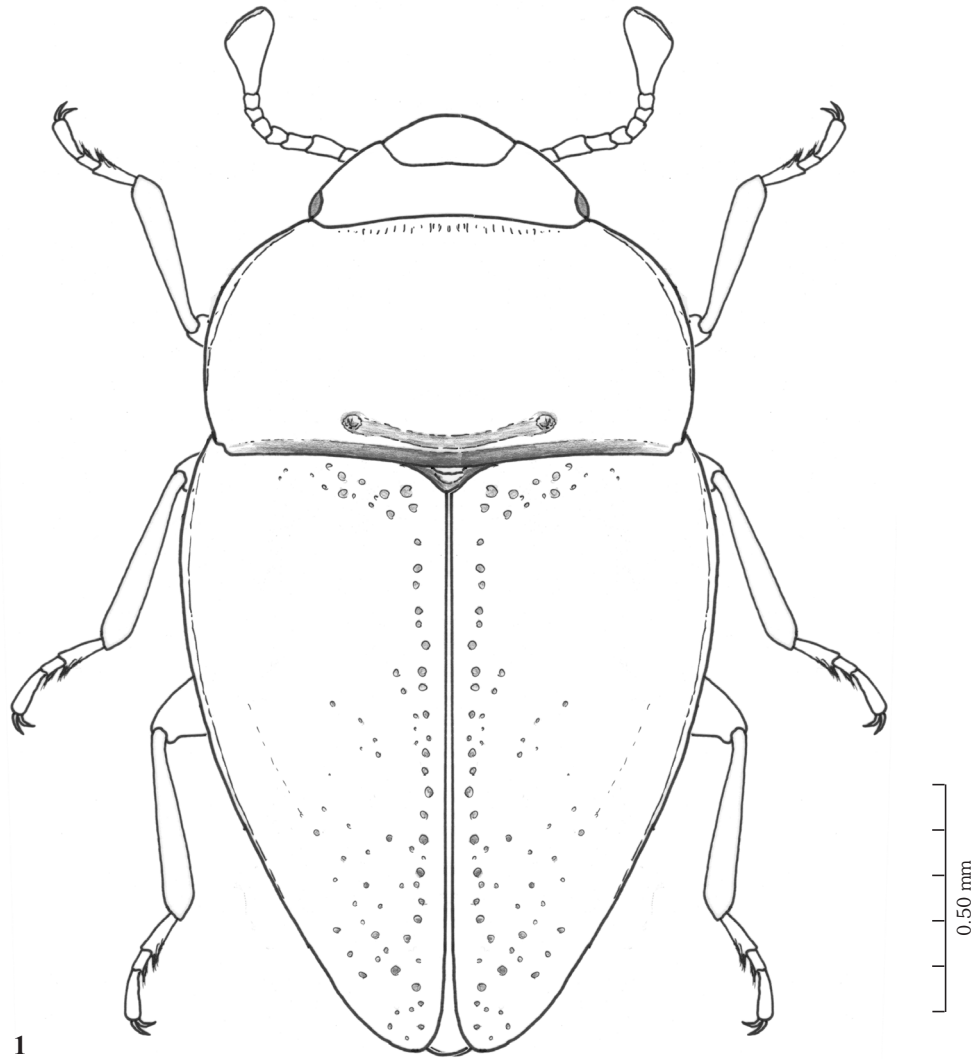


Abb. 1–4. *Reitteria regalis* spec. nov. Länge 2,00–2,20 mm

Abb. 1. *Reitteria regalis* spec. nov., Habitus.

Abb. 2. *Reitteria regalis* spec. nov., Fühler.

Abb. 3. *Reitteria regalis* spec. nov., Aedeagus ventral.

Abb. 4. *Reitteria regalis* spec. nov., Aedeagus lateral.



Abb. 5–6. *Reitteria regalis* spec. nov. Länge 2,00–2,20 mm

Abb. 5. *Reitteria regalis* spec. nov., Habitus. (Foto W. RÜCKER)

Abb. 6. *Reitteria regalis* spec. nov., Ameise, in deren Gemeinschaft die neue Art gefunden wurde. Länge 4 mm. (Foto W. RÜCKER)

Paratypen Indien. 6 Ex. India: Himachal Pradesh, Kulu Valley, Manali, 1900–2100 m, leg. SCHUH (RSCH und WRCN).

Derivatio nominis

Der Name „*regalis*“ = königlich, wurde der lateinischen Sprache entnommen.

Dank

Mein Dank gilt Herrn Dr. IVAN LÖBL, Musée d’Histoire Naturelle, Genève, Schweiz für die Ausleihe dieser Merophysiidae aus Pakistan in 1989 und Herrn Dr. GIULIO CUCCODORO, Musée d’Histoire Naturelle, Genève, Schweiz, für erneute Ausleihe in 2011, weiter danke ich Herrn RUDOLF SCHUH für die Ausleihe der Tiere aus Indien.

Weiterführende Literatur

- CROWSON R. A. 1955. The Classification of the Families of Coleoptera. pp. 112–113, + 123.
- LEDER H. 1872. Beschreibungen neuer Käfer aus Oran. Berliner Entomologische Zeitschrift 16: 137–139.
- RÜCKER W. H. 1980. Bestimmungstabellen der Merophysiidae des Mittelmeerraumes und der angrenzenden Gebiete (Coleoptera Merophysiidae). Entomologische Blätter 75 (3): 141–151.

RÜCKER, W. H. 1983. Különböző Csápú Bogarak VI. – Diversicornia VI. Bunkócsápú Bogarak VII. – Clavicornia VII. Magyarország Állatvilága, Fauna Hungariae **158**: 1–68. Akadémiai Kiadó, Budapest.

RÜCKER W. H. 1989. Beitrag zur systematischen Einteilung der Familien Merophysiidae, Latridiidae und Dasyceridae (Coleoptera). Entomologische Blätter (Goecke & Evers) **85** (1–2): 99–111.

RÜCKER W. H. & LÖBL, I. 2007. Endomychidae LEACH, 1815, subfamily Merophysiinae SEIDLITZ, 1872, pp. 71, 557–558. In LÖBL, I. & SMETANA, A. (eds) Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 4: 935.

RÜCKER, W. H. 2008. Order Coleoptera, family Endomychidae. pp. 213–216. In ANTONIUS VAN HARTEN (ed.), Arthropod fauna of the UAE, Vol. 1, 754 pp.

RÜCKER W. H. 2011. Fauna Europaea: Coleoptera, Endomychidae: Merophysiinae. In AUDISIO P. (ed.) (2011), Fauna Europaea: Coleoptera, Beetles, Fauna Europaea version 2.4. <http://www.faunaeur.org>.

WASMANN E. 1896. Zoologische Ergebnisse einer von Dr. K. ESCHERICH und Dr. L. KATHARINER nach Central-Kleinasien unternommenen Reise. - Myrmekophilen. Deutsche Entomologische Zeitschrift 1896: 237–241.