

Publication

Flanged Bombardier Beetles of Nepal (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Paussinae), with nomenclatural and taxonomic notes and descriptions of new species

Book Item (Buchkapitel, Lexikonartikel, jur. Kommentierung, Beiträge in Sammelbänden)

ID 4486534

Author(s) Nagel, Peter

Author(s) at UniBasel [Nagel, Peter](#) ;

Year 2018

Title Flanged Bombardier Beetles of Nepal (Insecta: Coleoptera: Carabidae: Paussinae), with nomenclatural and taxonomic notes and descriptions of new species

Editor(s) Hartmann, Matthias; Barclay, Maxwell; Weipert, Jörg

Book title Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya. Biodiversity and Natural Heritage of the Himalaya.

Volume VI

Publisher Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V.

Place of publication Erfurt

Pages 249-282

ISSN/ISBN 978-3-00-059576-9

Series title Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya. Biodiversity and Natural Heritage of the Himalaya.

Number 6

Keywords Coleoptera, Carabidae, Paussinae, Himalaya, Nepal, new species, faunistics, taxonomic notes, nomenclatural notes, biogeography

Der Beitrag enthält eine kommentierte Zusammenstellung der Paussinae von Nepal. Dies ist die erste detaillierte Übersicht der Paussinenfauna dieses Landes. Es werden drei neue Arten der Paussini beschrieben: *Protopaussus vignai* sp. nov., *Melanospilus chitwanensis* sp. nov. und *Paussus (Paussus) yubaki* sp. nov. Die taxonomischen und nomenklatorischen Beiträge beinhalten eine neue Synonymie und die Neubewertung einer etablierten Synonymie sowie die Analyse der taxonomischen Relevanz des Spektrums morphologischer Variation bei einigen Arten. Neue Fundortdaten erweitern die bekannte Gesamtverbreitung. Die derzeit 16 aus Nepal bekannten Arten stellen lediglich einen kleineren Teil der vermutlich vorkommenden Arten dar. Alle bisher aus Nepal nachgewiesenen Arten sind indomalayische Faunenelemente, was der pantropischen Verbreitung des Taxons Paussinae entspricht. Die Art *Paussus tibialis* ist die Schwesterart der ausschliesslich paläarktischen Art *Paussus turcicus*. An annotated list of the Flanged Bombardier Beetles (Carabidae, Paussinae) reported from Nepal is given, representing the first detailed overview of the country fauna. Most species are illustrated. Three new species of Paussinae are introduced to science: *Protopaussus vignai* sp. nov., *Melanospilus chitwanensis* sp. nov. and *Paussus (Paussus) yubaki* sp. nov. Taxonomic and nomenclatural notes comprise one new and one re-evaluated synonymy and the taxonomic assessment of the range of morphological variation in some species. New data on the general distribution of the listed species are also given. The 16 species currently known from Nepal represent only a small fragment of the Paussinae which probably live in this country. All Nepalese Paussinae are Indomalayan faunal elements, which corresponds with the predominantly pantropical distribution of the taxon. *Paussus tibialis* represents the sister species of the exclusively Palaearctic species *Paussus turcicus*.

edoc-URL <https://edoc.unibas.ch/65777/>

Full Text on edoc Available;