

# ANNALEN

DES NATURHISTORISCHEN MUSEUMS IN WIEN

Serie B

120

BOTANIK  
ZOOLOGIE

HERAUSGEBER:  
ERNST VITEK &  
NESRINE AKKARI



Jänner 2018

ISSN 0255-0105  
ISBN 978-3-903096-22-6

Eigentümer und Verleger:  
© 2018 Naturhistorisches Museum Wien  
Alle Rechte vorbehalten.  
Für den Inhalt der Beiträge sind die Autoren verantwortlich.

Redaktionskomitee (editorial board):

Ernst Vitek (Herausgeber, Botanik) – ernst.vitek@nhm-wien.ac.at  
Nesrine Akkari (Herausgeberin, Evertebrata) – nesrine.akkari@nhm-wien.ac.at  
Herbert Zettel (Stellvertr. Herausgeber, Entomologie) – herbert.zettel@nhm-wien.ac.at  
Sabine Gaal-Haszler (Entomologie) – sabine.gaal@nhm-wien.ac.at  
Peter Dworschak (Evertebrata) – peter.dworschak@nhm-wien.ac.at  
Anita Gamauf (Vertebrata) – anita.gamauf@nhm-wien.ac.at  
Silke Schweiger (Vertebrata) – silke.schweiger@nhm-wien.ac.at  
Bruno Wallnöfer (Botanik) – bruno.wallnoefer@nhm-wien.ac.at  
Anton Igersheim (Botanik) – anton.igersheim@nhm-wien.ac.at  
Luise Kruckenhauser (Zentrale Forschungslaboratorien) – luise.kruckenhauser@nhm-wien.ac.at

Naturhistorisches Museum Wien  
Burgring 7, A-1010 Wien, Österreich (Austria)  
Tel.: +43 1 521 77 / 243 (Vitek), / 497 (Zettel), Fax: +43 1 521 77 / 229  
Mail: verlag@nhm-wien.ac.at

Layout und Druck: Grasl FairPrint, 2540 Bad Vöslau, www.grasl.eu

Erscheinungsdatum des vorhergehenden Bandes (ICZN Art. 21, ICBN Art. 29)  
Band B 119 (2017): 27. 1. 2017.

ISSN 0255-0105  
ISBN 978-3-903096-22-6

Titelbild: Botanische Abteilung, Phanerogamensammlung – © Wolfgang Hennigs.

## Inhalt

M. LÖDL: In memoriam Hofrat Dr. Heinrich „Heiner“ Schönmann (1948–2017) ....	5
H. BRUCKNER & H. ZETTEL: The first specimen of Paraphrynoveliidae (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) in the Natural History Museum Vienna .....	9
P.C. DWORSCHAK: Axiidea of Panglao, the Philippines: families Callianideidae, Eucalliaceae and Callichiridae, with a redescription of <i>Callianassa calmani</i> NOBILI, 1904 .....	15
F.Z. VAZ-DE-MELLO & M. CUPELLO: The type specimens of South American dung beetles, Part II: The species described by the Austrian coleopterist Ludwig Redtenbacher (1814–1876) in the 1868 part of the "Reise der österreichischen Fregatte Novara um die Erde" (Insecta: Coleoptera, Scarabaeidae, Scarabaeinae) .....	41
A. BERGER: Synopsis and typification of Mexican and Central American <i>Palicourea</i> (Rubiaceae: Palicoureeae), part I: The entomophilous species .....	59
K. NEGARESH: Typification of <i>Onopordum heteracanthum</i> var. <i>carmanicum</i> and <i>O. myriacanthum</i> (Asteraceae, Cardueae–Carduinae) .....	141
B. WALLNÖFER: A revision of neotropical <i>Diospyros</i> (Ebenaceae): part 11 .....	145
E. VITEK, I.A. AL-SHEHBAZ, J. NOROOZI & M.E. OGANESIAN: <i>Arabis carduchorum</i> (Brassicaceae) – lectotypification and comments on the distribution area .....	227
E. VITEK: <i>Gundelia microcephala</i> – a taxon deserving rank of species .....	233
U. ÇAKILCIOĞLU, E. YÜCE BABACAN & E. VITEK: <i>Gundelia asperrima</i> – a species endemic in Turkey .....	241
New taxa .....	247

