

AESCHT E. (Hrsg.) (2019): Mollusca (Weichtiere) – Beiträge zur Kulturgeschichte, Forschung und Sammlungen aus Österreich [Molluscs – Contributions to Cultural history, Research and Collections from Austria]. — Denisia 42: 1–688

Die Weichtiere (wissenschaftlich Mollusca, verdeutsch auch Mollusken), zu denen u.a. die Schnecken, Muscheln und Kopffüßer gehören, sind einer der erfolgreichsten Stämme im Tierreich. In ihrer Vielfalt von etwa 82.000 Arten werden Weichtiere nur noch von den Insekten übertroffen. Die artenreichste Klasse, deren Vertreter übrigens als einzige auch das Land besiedelt haben, bilden die Schnecken, weshalb ihnen die Ausstellung

„Streck die Fühler aus! Schnecken in ihrer vollen Pracht“ (17. Mai 2019 – 1. März 2020) im Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz gewidmet ist.

Mit mehr als zwei Millionen Exemplaren ist die Mollusken-Sammlung des OÖ. Landesmuseums – nach jener des Naturhistorischen Museums in Wien – die zweitgrößte in Österreich. Sammlungen generell sind eine wichtige Grundlage für die Erforschung der Fauna der Erde und gehören zum internationalen Kulturgut. Zur Ausstellung und zum Sammlungsschwerpunkt erscheinen eine populärwissenschaftliche Broschüre und zwei wissenschaftliche, reich bebilderte Werke an denen sich 23 österreichische Autoren beteiligt haben.

• UMFANGREICH • HARDCOVER  
• FADENHEFTUNG  
• DURCHGEHEND 4-FÄRBIG

SUBSKRIPTION  
BIS 31. MAI 2019

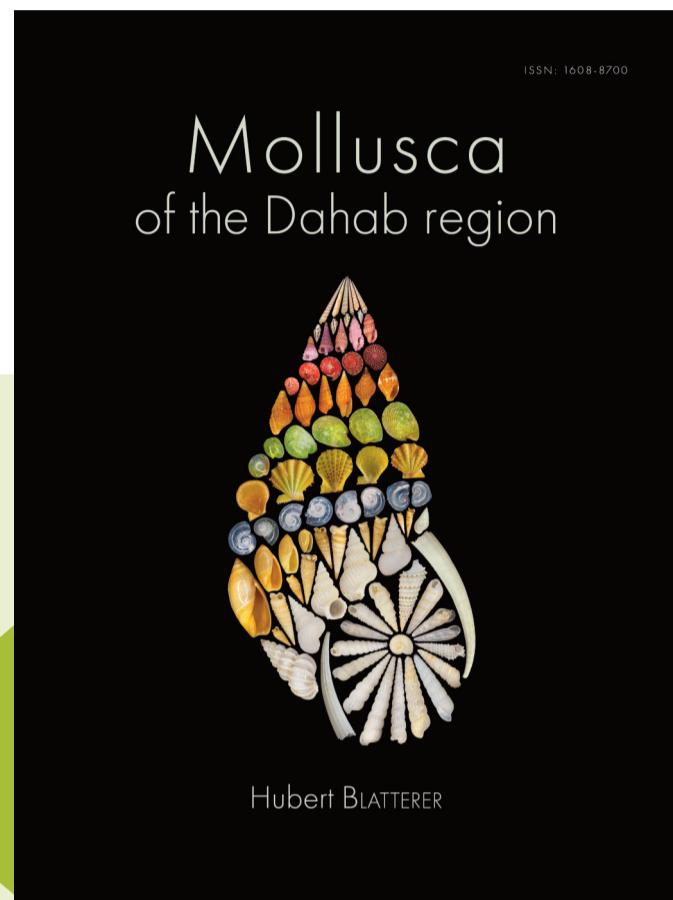
LIEFERUNG JULI 2019

BLATTERER H. (2019): Mollusca of the Dahab region (Gulf of Aqaba, Red Sea). — Denisia 43: 1–480.

Die Mollusken-Fauna der Dahab-Region wurde während 13 Aufenthalten zwischen 2003 und 2018 untersucht. Zunächst sollte für Studenten und Forscher eine Referenzsammlung dieser Region vor Ort zur Verfügung stehen. Bis zum Jahr 2009 wurden 470 verschiedene Arten der größeren Vertreter dieser Tiergruppe registriert. Nachdem in der ersten 100 ml Sedimentprobe nach kleinen Schalen gesucht wurde, stieg diese Zahl auf fast 600 an. Danach wurden in Summe 11,2 Liter Sand von verschiedenen Standorten der Dahab-Region mikroskopisch untersucht. Insgesamt konnten 1066 Arten

nachgewiesen werden: 781 Schnecken, 250 Muscheln, 16 Käferschnecken, 12 Tintenfische und 7 Elefantenzahnschnecken. Dies entspricht etwa der Hälfte der derzeit aus dem gesamten Roten Meer bekannten Weichtier-Arten.

Neben der Artbestimmung werden vor allem schwierige Familien und kleine Arten (Mikro-Mollusken), die in anderen Mollusken-Büchern oft vernachlässigt werden, ausführlicher diskutiert. Fotografische Belege umfassen mehr als 4570 Bilder auf 225 Tafeln und über 320 in situ Fotografien von lebenden Tieren und ihren Lebensräumen. Dahab ist damit hinsichtlich der Vielfalt der Mollusken der am besten dokumentierte Ort im Roten Meer.



## INHALT DENISIA 42

FRANK-FELLNER Ch. — Weichtiere in der Weltgeschichte / [Soft animals (Mollusca) and men: a fascinating story] \_\_\_\_\_ 1

### INITIATIVEN / INITIATIVES

HARING E., SATTMANN H. & MASON K. — Verein „Molluskenforschung Austria“ (MoFA) / [The association/society “Mollusc Research Austria” (MoFA)] \_\_\_\_\_ 507

KRUCKENHAUSER L., DUDA M., SCHINDELAR J., MACEK O., REIER S. & ESCHNER A. — DNA-Barcoding österreichischer Mollusken – Ein Projekt der Initiative „Austrian Barcode of Life“ / [DNA barcoding of Austrian molluscs – a project of the “Austrian Barcode of Life” initiative] \_\_\_\_\_ 511

SATTMANN H., KRUCKENHAUSER L. & E. HARING — Arbeitsgruppe Alpine Landschnecken am Naturhistorischen Museum Wien (NHMW) / [The working group Alpine Land Snails at the Natural History Museum Vienna (NHMW)] \_\_\_\_\_ 517

KAPPELLER R. — Kurze Projektdarstellung der Datenbank „Europäische Mollusken“ – Systematik, Beschreibung, Verbreitung, Bestimmungsschlüssel, Abbildungen, Literatur / [Short project presentation of the database “European Molluscs” – Systematic, description, distribution, determination key, images, literature] \_\_\_\_\_ 525

GUMPINGER C., DAILL D., PICHLER-SCHEDER C. & S. GUTTMANN — Das Artenschutzprojekt „Vision Flussperlmuschel“ in Oberösterreich / [The conservation project “Vision Flussperlmuschel” in Upper Austria] \_\_\_\_\_ 533

### BIOLOGIE UND VERBREITUNG / BIOLOGY AND DISTRIBUTION

DUDA M. — Biogeographie Österreichischer Mollusken / [Biogeography of Austrian molluscs] \_\_\_\_\_ 543

FISCHER S. & DUDA M. — Molluscs of the Dürrenstein Wilderness Area / [Molluscs of the Wilderness Area Dürrenstein] \_\_\_\_\_ 547

Sattmann H. & Hörweg C. — Schnecken als Zwischenwirte von parasitischen Würmern / [Snails as intermediate hosts of “helminths”] \_\_\_\_\_ 555

### SAMMLUNGEN / COLLECTIONS

ESCHNER A. — Zur Geschichte der Molluskensammlung des Naturhistorischen Museums in Wien / [On the history of the mollusc collection at the Natural History Museum Vienna] \_\_\_\_\_ 567

PATZNER R. — Mollusken am Haus der Natur in Salzburg / [Molluscs at the “Haus der Natur” (house of nature) in Salzburg] \_\_\_\_\_ 579

KRAML P.A. — Die Mollusken-Sammlung der Sternwarte Kremsmünster / [The mollusc collection at the Sternwarte Kremsmünster] \_\_\_\_\_ 591

AESCHT E. & A. BISENBERGER — The mollusc collection at the Upper Austrian Museum in Linz (Austria): History of curatorial and educational activities concerning molluscs, species checklists and profiles of main contributors \_\_\_\_\_ 597

## ABSTRACT DENISIA 43

The molluscan fauna of the Dahab region was studied during 13 visits between 2003 and 2018. Initially this effort was to provide students and researchers with a reference collection of this region. In 2009 the macro-molluscan records had reached 470 different species. After taking the first 100 ml sediment sample which was searched for microscopic shells this number increased to almost 600. In total 11.2 litres of sand were sampled from different locations throughout the Dahab region. Altogether 1066 molluscan species including 781 Gastropoda, 250 Bivalvia, 16 Polyplacophora, 12 Cephalopoda and 7 Scaphopoda were found. This accounts for approximately half of the species currently known from the entire Red Sea.

In addition to species identification a comprehensive discussion is given, focusing on difficult families and small species (micro-shells) which are often neglected in other shell books. Photographic evidence is provided through more than 4570 images on 225 plates and over 320 in situ photographs of living animals and their habitats which makes Dahab the best documented place in the Red Sea concerning the diversity of the molluscan fauna.

### SUBSKRIPTION BIS 31. MAI 2019

44 Euro Denisia 42  
66 Euro Denisia 43  
95 Euro Set: Denisia 42 + 43

### PREIS AB 1. JUNI 2019

59 Euro Denisia 42  
81 Euro Denisia 43  
125 Euro Set: Denisia 42 + 43

Bestellungen nach Ablauf der Subskriptionsfrist bitte nur noch an: katalogbestellung@landesmuseum.at oder: Biologiezentrum des OÖ Landesmuseums, Johann-Wilhelm Klein-Straße 73, 4040 Linz. Auslieferung aller Bestellungen durch das Oberösterreichische Landesmuseum!

Ihre Bestellung richten Sie bitte bis **31. Mai 2019** an: Plöchl Druck-Gesellschaft mbH, Werndlstraße 2, 4240 Freistadt, Austria, E-Mail: ploechl@druck-gmbh.at, Fax: +43 (0) 7942 / 722 27-20, Tel: +43 (0) 7942 / 722 27-0.

Ich ersuche um die Zusendung des Buches:

Mollusca (Weichtiere)  
Denisia 42

Mollusca of the Dahab Region  
Denisia 43

Name: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

E-Mail/Telefon/Fax: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

Bitte wählen Sie:

Versand

Selbstabholung

• Versand einzeln / Set (Inland: 10 / 14 Euro; Europa: 21 / 25 Euro)

• Selbstabholung im Biologiezentrum Linz, Johann-Wilhelm-Klein-Straße 73 (ab 17.6.2019)

Konditionen zu Bestellungen außerhalb Europas auf Anfrage. Überweisen Sie den Gesamtbetrag (Buchpreis inkl. Versand, außer bei Selbstabholung) an: Kontoinhaber: Plöchl Druck GmbH,

IBAN: AT71 4480 0401 2878 0000

BIC: VBWEAT2WXXX

Verwendungszweck: „Mollusken“ & Name des Bestellers. Die Subskription ist gültig nach Überweisungseingang.