

DAXNER-HÖCK, G. & HÖCK, E. (2015): **Rodentia neogenica**. – *Catalogus Fossilium Austriae*, 4, XXVI + 158 S., ill., 77 Taf., Wien (Verlag der Österreichischen Akademie der Wissenschaften).

ISBN: 978-3-7001-7819-4.

Preis: 98,00 €.

Diese Monografie (in englischer Sprache) umfasst die synoptische Darstellung der für die Stratigraphie und Ökologie sehr wichtigen Gruppe der Nagetiere des Neogens. Zunächst werden 34 Fossilfundstellen, die sich in erster Linie im Wiener Becken, der Molassezone, aber auch in inneralpinen neogenen Becken (Fohnsdorfer Becken, ...) befinden, vorgestellt. Jeder Fundort enthält eine Faunenliste sowie die stratigraphische Einstufung mit der relevanten Literatur. Die stratigraphische Tabelle (Fig. 2) auf Seite XIII gibt einen Überblick über die Fundstellen, deren älteste (Maigen) im Eggenburgium liegt, während die jüngsten (Eichkogel, Prottes, Kohfidisch) ins Pannonium einzustufen sind. Damit wird ein Zeitraum von rund 11 Millionen Jahren abgedeckt. Es folgt ein umfangreiches Literaturverzeichnis, das all jene schätzen werden, die sich

(nicht nur) mit den Nagern dieses Zeitabschnitts näher beschäftigen (wollen).

Den Hauptpart des Buches nimmt der reich bebilderte systematische Teil ein, wo vor allem die exzellenten SEM-Bilder (Eva Höck) der kleinen Zähne eine unverzichtbare Hilfe sind für Bestimmungen von über 50 Gattungen und 90 Arten. Die 22 schematischen Darstellungen geben einen Überblick über die Terminologie der Zahnmerkmale. Das Fundmaterial liegt in erster Linie in öffentlichen Sammlungen (Universitäten und Museen), aber auch in Händen von Privatsammlern.

Mit diesem Meilenstein, der dank der englischen Sprache auch von der internationalen Community gerne aufgegriffen werden wird, wird die Bedeutung der Gruppe der neogenen Nager einmal mehr unterstrichen. Dieses Buch wird zur Weiterentwicklung der Stratigraphie im terrestrischen Bereich wesentlich beitragen. Gratulation an Gudrun Daxner-Höck zu ihrem Lebenswerk.

Möge diese wichtige Serie des „*Catalogus Fossilium Austriae*“ in derart qualitätsvoller Weise fortgesetzt werden!

THOMAS HOFMANN



HANN, H. P. (2015): **Grundlagen und Praxis der Gesteinsbestimmung**. – 352 S., 258 Fotos, 84 Abb., 40 Tab., Wiesbaden (Quelle & Meyer).

ISBN 978-3-494-01654-2.

Preis: 19,95 €.

Dieses kleine und kompakte Buch (Hardcover) erläutert zunächst die Grundbegriffe, ehe dann die Gesteinsgruppen (Magmatite, S. 38–137; Sedimentgesteine, S. 138–224 und Metamorphe Gesteine, S. 227–322) im Detail vorgestellt werden.

Bei den Grundbegriffen werden Minerale, Entstehung und Aufbau der Erde, Gesteinskreislauf etc. erläutert. Bei den drei speziellen Kapiteln sind auch jeweils allgemeine Begriffe am Beginn zu finden, ehe es ins Detail geht. Zahl-

reiche Diagramme, Tabellen, Grafiken und Bilder machen dieses sehr nützliche Buch zu einem Geologiebuch, zumal es hier nicht um ein Sammelsurium von Gesteinen geht, wie man eventuell vom Titel ableiten könnte, sondern um ein Buch, das alle Zusammenhänge im geologischen Kontext herstellt und den Zugang über Gesteine sucht. Insgesamt ein sehr gelungenes Buch, das nicht nur StudentInnen, sondern auch graduierten ErdwissenschaftlerInnen ans Herz gelegt sei.

Dem Autor aus dem universitären Umfeld der Universität Tübingen gelingt der Spagat zwischen wissenschaftlich exakt, kompakt, übersichtlich, leicht lesbar und verständlich, hierfür sei ihm herzlichst und aufrichtigst gedankt.

THOMAS HOFMANN

