

Zeitschrift: Bulletin der Vereinigung Schweiz. Petroleum-Geologen und -Ingenieure
Herausgeber: Vereinigung Schweizerischer Petroleum-Geologen und -Ingenieure
Band: 31 (1964-1965)
Heft: 80

Buchbesprechung: Buchbesprechungen

Autor: [s.n.]

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 19.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Buchbesprechungen

Post-Palaeozoic Ostracoda, their morphology, taxonomy and economic use

von F. P. C. M. VAN MORKHOVEN

2 Bde 8°, VII, 204 und 478 Seiten, über 800 Abb. und 9 Tabellen. Elsevier Publ. Co., Amsterdam 1962-1963. Preis Hfl. 30.- und 65.-.

In den letzten fünf Jahren erschienen auf diesem Teilgebiete der Mikropaläontologie, der Ostrakoden-Kunde, fünf umfassende Werke: 1958 POKORNY (Mikropaläontologie vol. II), 1960 ORLOV (Grundlagen der Paläontologie: Arthropoda), 1961 MOORE (Treatise Invert. Paleont., Band Q 3), 1962 HOWE (Ostracod Taxonomy) und 1962/63 das hier besprochene Werk von VAN MORKHOVEN. Mit einemmal ist damit dieses Fachgebiet, eben noch recht wenig beachtet und oft genug im Sinne «ferner liegen» behandelt, in seiner stratigraphischen Wichtigkeit den Foraminiferen ebenbürtig geworden. Wohl bleibt eine gewaltige Summe Arbeit in feinstratigraphisch-taxonomischer Hinsicht; doch hat heute der Mikropaläontologe zuverlässige, moderne Literatur für Einführung und erste Bestimmungen zur Hand.

Das Werk des holländischen Autors entstand durch Umarbeitung eines internen Handbuches, das im Auftrag der Shell geschaffen wurde. VAN MORKHOVEN beschränkte sich dabei nicht auf eine Kompilation, sondern bemühte sich, möglichst «ad fontes» vorzustossen, indem er soweit möglich Ostrakoden-Spezialisten besuchte, Typmaterial einsah und aufsammelte, und eigene unpublizierte Materialien verwertete.

Im ersten Band finden wir eine ausführliche Darstellung der Organisation und Schalenstruktur der Ostrakoden, wichtige Bestimmungs- und Klassifikationskriterien und Diagnosen supragenerischer Einheiten. Weitere Kapitel behandeln die Ontogenie und ökologisch-paläökologische Fragen. Im Schlusskapitel werden Techniken für Präparation und Studium erörtert. Im Anhang folgt ein kleines Wörterbuch der wichtigsten Fachausdrücke in deutsch-französisch-italienisch-russisch-englisch und 251 Titel wichtiger Arbeiten. Eine separat beigelegte Tabelle gibt eine Übersicht der stratigraphischen und geographischen Verbreitung wie auch des vermutlichen Lebensmilieus von 163 Gattungen des Mesozoikums und Tertiärs.

Der zweite Band bringt in klarer, übersichtlicher Form und meist guter Bebildung sozusagen alle bisher bekannten nachpaläozoischen und geologisch wichtigen Gattungen zur Darstellung. Jedes Genus wird nach den folgenden Gesichtspunkten besprochen – Autor – geologische Reichweite – taxonomische Stellung – Generotyp – Herkunft und Alter in der ersten Beschreibung – geographische Verbreitung – Ökologie. Gehäuse: Form – Ornamentation – Grösse – Innenlamelle – Randkanäle – Schloss – normale Porenkanäle – Muskelflecken – Augenknoten – Überlappung – Sexualdimorphismus. In einem Paragraph «zusätzliche Angaben» werden ev. Weichteile besprochen, Affinitäten erörtert, weitere Literatur und andere Arten angegeben.

Dem Werk von VAN MORKHOVEN ist kaum Negatives von Bedeutung vorzuwerfen. Wohl finden sich einige Sach- und Druckfehler, und über etliche Punkte «liesse sich diskutieren». Der Hauptnachteil scheint mir eher zeitlicher Art: die Bände sind 1962/63 erschienen, gehen stofflich aber kaum über den Stand von 1958 hinaus und hinken so oft beträchtlich dem heutigen Stand der Kenntnisse nach. Doch ist dies nur ein bedingter Vorwurf, erfahren doch alle grundlegenden Werke in mehr oder weniger kurzer Zeit dasselbe Schicksal. – Jedenfalls sollten die hier besprochenen Bände in keiner Bibliothek eines geologischen Institutes fehlen.

H. J. Oertli

Veröffentlichungen schweizerischer VSP-Mitglieder in der ausländischen Fachpresse

- Brunnschweiler, R. O. (1957): The geology of Dampier Peninsula, Western Australia. 19 p., Report No. 13, Bureau of Min. Res., Geol. and Geophys., Dept. of Nat. Develop., Australia.*
- (1959): Changes in shape with time in Australien species of *Aucellina* Pompeckj (Aviculopectinidae). *Journ. Malacological Soc. Austr.*, No. 3: 10–22.
 - (1960): Marine fossils from the Upper Jurassic and the Lower Cretaceous of Dampier Peninsula, Western Australia. 54 p., Bull. No. 59, Bureau of Min. Res., Geol. and Geophys., Dept. of Nat. Develop. Australia.
 - (1962): On echinoids in the Tertiary of Western Australia with a description of two new Eocene *Fibulariidae*. *Journ. Geol. Soc. Australia*, 8/2: 159–170.
 - (1963): A review of the sequence of *Buchia* species in the Jurassic of Australasia. *Proc. Roy. Soc. Victoria*, 76/2: 163–168.
- Katz, H. R. (1961): Algunas notas acerca de la intrusion granitica en la Cordillera del Paine, Provincia de Magallanes. Minerales, XVI, No. 74: 1–15.*
- (1961): Sobre la ocurrencia de Cretaceo Superior marino en Coyhaique, Provincia de Aisen. *Publ. Inst. Geol. Univ. Chile*, No. 21: 113–128.
 - (1961): Descubrimiento de una microflora Neocomiana en la formacion agua fresca (Eocena) de Magallanes y su significado con respecto a la evolucion tectonica de la zona. *Publ. Inst. Geol. Univ. Chile*, No. 21: 131–141.
 - (1962): Nuevos antecedentes sobre la geologia de Aysen. *Rev. Minerales*, No. 78: 20–41.
 - (1962): Fracture patterns and structural history in the Sub-Andean Belt of southernmost Chile. *Journ. Geol. Chicago*, 70/5: 595–603.
- Stöcklin, J., Ruttner, A. & Nabavi, M. (1964): New data on the Lower Paleozoic and the Pre-Cambrian of north Iran. Geol. Survey of Iran, Rep. 1: 29 p.*