

- Continental Shelf Research 12: 1375–1400
- NEHRING, D. (1981): Hydrographisch-chemische Untersuchungen in der Ostsee von 1969 bis 1978. II. Die chemischen Bedingungen und ihre Veränderungen unter besonderer Berücksichtigung des Nährstoffregimes. – Geod. Geoph. Veröff. Reihe IV 35: 39–220
- NEHRING, D. & E. FRANCKE (1981): Hydrographisch-chemische Untersuchungen in der Ostsee von 1969 bis 1978. I. Die hydrographischen Bedingungen und ihre Veränderungen. – Geod. Geoph. Veröff. Reihe IV 35: 5–38
- NEHRING, D. & W. MATTHÄUS (1991): Current trends in hydrographic and chemical parameters and eutrophication in the Baltic Sea. – Int. Rev. ges. Hydrobiol. 76: 297–316
- NEHRING, D. & W. MATTHÄUS (1992): Die hydrographisch-chemischen Bedingungen in der westlichen und zentralen Ostsee im Jahre 1991. – Deutsche hydrogr. Z. 44: 217–238
- RUMOHR, H. (1987): Der Beitrag A. HAGMEIERs zur Kenntnis des Benthos der Ostsee. Anhang: A. HAGMEIER: Die Bodenfauna der Ostsee. Unveröffentlichtes Manuskript 1932/52. – Mitteilungen aus dem Zool. Museum Univ. Kiel 2 (5): 1–32
- TRZOSINSKA, A., M. PERTILLÄ, V. BERZINS, B. CYBERSKA, S. FONSELIUS, H. P. HANSEN, D. KÖRNER, W. MATTHÄUS, D. NEHRING, H. RUMOHR & G. AERTEBJERG (1990): Oxygen, hydrogen sulphide, alkalinity and pH. S. 69–152 in: Baltic Marine Environment Commission – Helsinki Commission. Second periodic assessment of the state of the marine environment of the Baltic Sea, 1984–1988. Background document. Baltic Sea Environment Proceedings 35 B
- WOLF, G. (1972): Salzwassereinträge im Gebiet der westlichen Ostsee. – Beiträge zur Meereskunde 29, 67–77
- WULFF, F. & A. STIGEBRANDT (1989): A time-dependent budget model for nutrients in the Baltic Sea. – Global biogeochemical Cycles 3 (1): 63–78
- ZENKEVITCH, L. (1963): Biology of the seas of the U.S.S.R. George Allen and Unwin, London, 955 S.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Sebastian Gerlach
Institut für Meereskunde
an der Universität Kiel
Düsternbrooker Weg 20
D-24105 Kiel

Buchbesprechungen

EPPLE, Wolfgang (1993):

Eulen

Die geheimnisvollen Vögel der Nacht. Kennenlernen und erleben.

127 S., zahlreiche Farbfotos und Zeichnungen. ISBN 3-7742-1790-4. Gräfe und Unzer Verlag GmbH, München. Preis: DM 29,80.

Dieser Band der GU Reihe »Tier-Erlebnisse« stellt in sehr informativen Texten mit außergewöhnlichen Farbfotos und anschaulichen Zeichnungen unsere Eulen vor. Fundiertes biologisches Wissen wird so erzählt, daß es auch für Jugendliche und Kinder spannend ist.

Der Teil »Eulen Biologie« bringt alles Wissenswerte über diese nächtlichen Jäger. Wußten Sie, daß Eulen Blitzstart, Senkrechtstart und sogar Rückwärtsflug beherrschen? Daß sie ein phänomenales Gedächtnis für Töne und Geräusche haben und längere Strecken sogar im Blindflug zurücklegen? – Der Teil »Eulen Geschichte« läßt den Leser teilhaben an einem Jahr im Leben eines Uhus. Er begleitet ihn bei der Jagd, bei der Partnersuche, beim Aufziehen der Jungen.

Die »Eulen Steckbriefe« stellen die 13 europäischen Eulenarten ausführlich mit Angaben zu besonderen Merkmalen, Gewicht, Stimme, Verhalten, Brut und Verbreitung, einem Farbfoto und Verbreitungskarte vor. – Der abschließende »Eulen Ratgeber« macht auf die Gefährdung der Eulen aufmerksam und zeigt auf, was für ihr Überleben getan werden kann: von gesetzlichen Schutzbestimmungen bis zu

Maßnahmen zur Rettung ihrer Lebensräume. Ferner werden Tips und Ratschläge zum Beobachten von Eulen genannt.

Dieses Buch vermittelt Wissenswertes und Erstaunliches aus dem Eulenleben als ein unterhaltsames Lesevergnügen, auch für Kinder und Jugendliche. Hinzuweisen wäre noch, daß in einer zweiten Auflage zwei Bildkorrekturen zu machen wären: Bei dem Foto auf Seite 61 (oben rechts) handelt es sich nicht, wie in der Legende angegeben, um eine Spurbereule, sondern um eine Sumpfpföhreule, und auf Seite 90 ist kein Steinkauz, sondern eine Kanincheneule abgebildet.

Eike Hartwig

GIERE, Olav (1993):

Meiobenthology

The Microscopic Fauna in Aquatic Sediments

328 S., 102 Abb., 20 Tab., Hardcover. ISBN-3-540-56696-1. Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York. Preis: DM 128,-.

Was ist »Meiofauna« oder »Meiobenthos«? Hierunter werden biologisch und ökologisch definierte Gruppen von Organismen zusammengefaßt, die klein genug sind, um ein Sieb der Maschenweite 500 µm zu passieren, die aber von 42 µm weiten Maschen zurückgehalten werden. Sie leben weltweit in aquatischen Sedimenten: u. a. im Flußbett, im Meeresstrand und im Meeresboden der Tiefsee.

Das vorliegende Buch ist das erste »Lehrbuch«, das sich umfassend mit meiobenthischen Tiergruppen befaßt. Es ist entstanden aus einer Reihe von Vorlesungen und Seminaren des Autors für Studenten höherer Semester an der Universität Hamburg. Nach einem Überblick über die Lebensraumbedingungen, die biologischen Eigenschaften der Organismen und die wichtigsten Untersuchungsmethoden werden die einzelnen Taxa in ihrer systematischen Abfolge, von den Einzellern (Protista) bis zu den Manteltieren (Tunicata), behandelt. Der Leser wird feststellen, daß alle Stämme des Tierreiches vertreten sind, nur in mikroskopischer Größe. Es folgen phylogenetische Aspekte, ein Kapitel über die Verbreitung der Meiofauna mit ihren verschiedenen Mechanismen und die Beschreibung der verschiedenen Lebensräume mit ihren ökologischen und faunistischen Eigenarten. Das Buch schließt mit einem Kapitel über synökologische Aspekte (z. B. Abundanz, Biomasse und Produktion der Meiofauna und Stellung im Nahrungsnetz), über Fragen und Probleme zukünftiger Forschung auf dem Gebiet der Meiobenthologie sowie mit einem Glossar und einer umfangreichen Zusammenstellung der wichtigsten Literatur (bis 1993).

Dieses übersichtliche und klar gegliederte Buch, reich ausgestattet mit Abbildungen und Tabellen aus Originalarbeiten zum Thema, ist die aktuelle Grundlage zu einer Beschäftigung mit dem Meiobenthos. Es sollte in keiner meeresbiologischen Institutsbibliothek fehlen.

Eike Hartwig

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Seevögel - Zeitschrift des Vereins Jordsand zum Schutz der Seevögel und der Natur e.V.](#)

Jahr/Year: 1994

Band/Volume: [15_3_1994](#)

Autor(en)/Author(s): Hartwig Eike

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 59](#)