

Rezension

MIZZARO-WIMMER, M. & L. SALVINI-PLAWEN: Praktische Malakologie. Beiträge zur vergleichend-anatomischen Bearbeitung der Mollusken: Caudofoveata bis Gastropoda – *Streptoneura*. Unter Mitarbeit von H. KOTHBAUER und F. STARMÜHLNER. Illustrationen von M. MIZZARO-WIMMER. – IX, 188 Seiten mit 27 Bildtafeln, Format 21×28 cm. – Springer-Verlag Wien New York, 2001. ISBN 3-211-83652-7. Gebunden € 35,–

Basierend auf dem "Praktischen Kurs für vergleichende Anatomie der Mollusken", der seit 1958 von F. STARMÜHLNER und seit 1984 von L. SALVINI-PLAWEN für Studenten am Institut für Zoologie der Universität Wien durchgeführt wird, entstand das vorliegende Buch, das endlich eine seit vielen Jahrzehnten klaffende Lücke in der Literatur für die vergleichende Anatomie der Mollusca im deutschsprachigen Raum schließt. Anhand typischer Vertreter der Caudofoveata, Solenogastres, Placophora, Tryblidia und Gastropoda werden Morphologie und Anatomie dieser fünf Molluskenklassen ausführlich beschrieben und durch hervorragende Abbildungen von Frau M. MIZZARO-WIMMER illustriert.

Der erste Teil des Werkes gibt einen Überblick über den Stamm Mollusca. In den Abschnitten Diagnose, Basale Organisation und Anagenese der Organsysteme werden die wichtigsten Merkmale des zweitgrößten Tierstammes charakterisiert. Als Ergänzung zeigen die ersten sechs Bildtafeln evolutive Verwandtschaftsbeziehungen innerhalb der Mollusken, phylogenetische Organisationsbezüge innerhalb der Mollusken, Organlagerung im Mantelraum von streptoneuren Gastropoda, besondere Organsysteme (Darmtrakt, Gonopercardial-Komplex, Nervensystem), 18 verschiedene Radula-Typen sowie Larven-Typen der Mollusca.

Der zweite Teil gibt einen Überblick über die Organisation der Aplacophora mit den Klassen Caudofoveata und Solenogastres sowie der Testaria mit den Klassen Placophora, Tryblidia und Gastropoda. Für letztere sind typische Vertreter der Patellida, Neritopsina, Vetigastropoda, Architaenioglossa, Caenogastropoda und Allogastropoda aufgeführt. Für die einzelnen Vertreter werden genaue Beschreibungen meist von äußerer Morphologie, Muskelsystem, Verdauungstrakt, Nervensystem und Sinnesorganen, Kreislaufsystem und Atmung, Geschlechtsorganen und Biologie gegeben, die auf 27 Bildtafeln illustriert werden. Die Darstellung erfolgte so, dass wichtige Organe, z.B. Mitteldarmdrüse, Gonaden und Exkretionsorgane, leicht durch identische Strukturgebung von einer Gruppe zur anderen zu verfolgen sind. Für der deutschen Sprache unkundige Leser existiert eine alphabetische Liste der Abkürzungen mit Erklärung in Englisch. Außerdem wird bei den einzelnen Beispielen auch ausführlich auf die Beschaffung des Materials, die Art der Fixierung und die Präparationsmethode eingegangen. Für jede Gruppe, bis auf die Tryblida, die anhand von *Neopilina galatheae* behandelt werden, sind mindestens zwei geeignete und relativ einfach beschaffbare Arten als Beispiele aufgeführt. Aus Gründen des Artenschutzes wäre es allerdings wünschenswert, wenn Rote-Liste-Arten wie *Viviparus contectus* in Zukunft nicht mehr für Studentenpraktika herangezogen würden.

Diese Beiträge zur vergleichend-anatomischen Bearbeitung der Mollusken sind in erster Linie allen zu empfehlen, die an Universitäten und Hochschulen vergleichende Anatomie der Mollusca lehren oder studieren. Auch für Malakologen, die anatomische Untersuchungen an den oben genannten Gruppen durchführen wollen, ist dieses Buch eine wertvolle Hilfe zum Einstieg in diese Materie. Es wäre sehr zu wünschen, dass diesem Band in absehbarer Zeit ein weiterer folgt, in dem die noch fehlenden Gruppen der Gastropoda sowie die Bivalvia, Scaphopoda und Cephalopoda behandelt werden.

K. SCHNIEBS (Dresden)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Malakologische Abhandlungen](#)

Jahr/Year: 2000-2002

Band/Volume: [20](#)

Autor(en)/Author(s): Schniebs Katrin

Artikel/Article: [Rezension 234](#)