

Boekbespreking

R.D. PURCHON, 1968. *The Biology of the Mollusca*. International series of monographs in pure and applied biology. Division Zoology. Pergamon Press Ltd., Oxford. XXV + 560 pp., 185 fig. Prijs £ 10.

Het doel van dit boek is een inleiding te geven over de levenswijze van de mollusken, alsmede enkele gedachten over hun evolutie. In acht hoofdstukken worden behandeld vorm en functie van de mantelholte, voeding van gastropoden en bivalven, aanpassingen van bivalven aan hun milieu, spijsvertering, voortplanting, verspreiding, en zenuwstelsel van dibranchiate cephalopoden. Hierna volgen twee appendices, die het karakter dragen van een beknopt leerboek, tevens handleiding voor het practicum. Appendix A handelt over de vier kleine klassen (Monoplacophora, Polyplacophora, Aplacophora en Scaphopoda), en appendix B over de drie voornaamste klassen (Bivalvia, Gastropoda en Cephalopoda).

Het boek is volgens de flap voor "undergraduates" van de universiteiten bestemd. Daarvoor lenen zich de beide appendices uitstekend. Maar de eerste acht hoofdstukken gaan ver boven dit peil uit en bevatten overzichten van recente onderzoekingen, bedoeld voor gevorderde malacologen, die zich desgewenst nog verder kunnen oriënteren met behulp van de literatuurtitels, welke aan elk hoofdstuk zijn toegevoegd.

De schrijver, die zelf vele onderzoekingen verrichtte over bouw en functie van de spijsverteringsorganen der bivalven, en zich ook met oecologische studies bezig hield in Engeland, en als hoogleraar in Singapore en Ghana, heeft met grote kennis van zaken een uitstekende en zeer leesbare samenvatting over de recente ontwikkelingen in de behandelde gebieden geschreven. De 185 afbeeldingen, deels natuuroptnamen, deels schema's, zijn duidelijk en komen op het gladde papier goed uit.

W.S.S. VAN BENTHEM JUTTING