

Boekbespreking

Ongewervelde macrofossielen

C.J. Homburg

J.W. Murray (ed.): Wirbellose Makrofossilien. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 1990. Vertaald uit het Engels. 21 x 29,7 cm, 266 blz., 3 tabellen, 1596 aparte afbeeldingen in zwart-wit. Gebonden. ISBN 3-432-96601-6. Prijs DM 128,-.

Het eerste waarnaar wordt gegrepen na de vondst van een onbekend fossiel is een van de vele boekjes met afbeeldingen. Van de diverse uitgaven die sedert de zestiger jaren zijn verschenen zijn de drie Engelse deeltjes 'British Palaeozoic / Mesozoic / Caenozoic Fossils' bijvoorbeeld zeer gewild.

Evenals in de meeste andere uitgaven zijn de afbeeldingen hierin zwart-wit lijntekeningen, gebaseerd op de morfologische gegevens die - meestal na langjarige bestudering - zijn verkregen. Na het vergelijken van veel exemplaren van dezelfde en van verwante soorten zijn de essentiële kenmerken daarbij zo duidelijk mogelijk weergegeven. Helaas zien onze fossielen er zelden zo mooi uit.

In 1985 verscheen de 'Atlas of invertebrate fossils' (editor J.W. Murray), waarin meer dan 1.500 uitstekende foto's van goed geconserveerde fossielen staan. Helaas was ook de tweede druk (1987 ?) snel uitverkocht.

Deze zomer vernam ik dat in 1990 een Duitse versie van dit werk is verschenen onder de titel 'Wirbellose Makrofossilien'. En dit boek is nog wel te bestellen, zodat ik mij haast, dit te bespreken.

In het voorwoord staat dat er circa 3.000 benoemde mineralen zijn, maar dat de ongewervelde macrofossielen enige tienduizenden geslachten (= honderdduizenden soorten) omvatten. Uit deze hoeveelheid is een uitstekende keuze van 900 fossielen uit alle klassen, orden en vele families gedaan. De enige die ik miste, zijn de hyolieten en tentaculieten uit Ordovicium tot en met Boven-Devoon en de archeocyaten uit het Onder- en Midden-Cambrium. De figuren nemen ca. 45 % van de 266 bladzijden in.

Veertien specialisten hebben de beschrijving van de diverse groepen verzorgd. Hoewel het boek enigszins gericht is op Noordwest-Europa, betreft het foto's en beschrijvingen

van overal ter wereld. De korte doch duidelijke tekst en de scherpe foto's maken een snelle herkenning mogelijk en vergroten aanmerkelijk de kans dat we onze vondsten goed in het taxonomische systeem plaatsen. Het zal de meeste voldoening geven indien het boek wordt gebruikt naast de reeds genoemde Britse uitgaven of andere handboeken. Mede door het goede register te raadplegen kan men een beeld krijgen van fossielen die in andere literatuur worden genoemd. De lijst van literatuur voor verdergaande studie is goed en up-to-date. Het is maar goed dat het boek stevig gekaft is, want ik heb er al veel gebruik van gemaakt. Ik kan het dan ook van harte aanbevelen.

Adres van de recensent

C.J. Homburg
Tarwekamp 4
1112 HD Diemen