

Elsevier, Amsterdam 1983. XII, 500 s.: ill. 27 cm. NLG. 400,-.

Denne bog er delt i to hovedafsnit. Første afsnit omhandler estuarier, og andet afsnit, lukkede eller delvist lukkede havområder.

Efter nogle indledende afsnit, hvor estuariers klassifikation, tidevandsforhold, cirkulation etc. er behandlet i almindelighed, består resten af første hovedafsnit af en behandling af estuariers biologiske forhold, inddelt efter områder.

Det andet hovedafsnit vil for geo-folk være den del af bogen, der har størst interesse. Her gennemgås fysiske og biologiske forhold i følgende havområder: Middelhavet, Sortehavet, Det Røde Hav, Østersøen, Beringhavet, Det Okhotske Hav, Det Japanske Hav, Det Østkinesiske Hav, St. Lawrence Golfen og Den Californiske Golf.

Bortset fra den direkte værdi, som bogen vil have for folk, der arbejder med estuarie/maritim økologi, giver det sidste hovedafsnit således bogen en ganske betydelig værdi som opslagsbog for en væsentlig bredere kreds.

Jesper Bartholdy

*Ecology of the Wadden Sea. Ed. by W. J. Wolff.*

Balkema, Rotterdam 1983. 3 bd. (ca. 2.050 s.) & 5 kort i mappe. 25 cm. Hfl. 195,-.

I 1965 tog daværende direktør for det hollandske havforskningsinstitut (NIOZ) initiativ til dannelse af en Wadden Sea working group, der skulle tage sig af Vadehavets fremtid. Der var i disse år stigende human influens i Vadehavet med påvirkninger, som kunne true Vadehavets natur og dets ressourcer. Denne arbejdsgruppe bestod oprindeligt af hollandske naturvidenskabsmænd. I 1970 blev der i Bremerhaven afholdt et møde, der udvidede arbejdsfeltet til hele Vadehavet fra den Helder til Blåvandshuk og med inddragelse af tyske og danske forskere. I perioden 1975-79 arbejdede 120 forskere således på projektet. Fra hollandsk side var der midler til under dr. J. Zeijlstra's ledelse at ansætte 4 medarbejdere på projektet, der omfatter 11 arbejdsgrupper. I perioden 1978-83 er rapporter fra de 11 arbejdsgrupper udsendt i ovennævnte trebindsværk, der omfatter I: Geomorphology/hydrography, flora and vegetation/invertebrates, II: Fishes and fisheries/birds, marine mammals/pollution, III: Flora and vegetation of the islands, terrestrial and freshwater fauna, nature conservation and management.

Det er et stort og nyttigt arbejde, der er

nedlagt i dette trebindsværk. Man står her med en a jour ført statusopgørelse over vor viden om Vadehavet anno 1980. Det hollandske initiativ fortjener stor anerkendelse.

N. Kingo Jacobsen

*Miguel A. Marino and James N. Luthin: Seepage and groundwater. (Developments in water science, 13).*

Elsevier, Amsterdam 1982. XV, 489 s.: ill. 25 cm. Dfl. 250,-.

Bogen dækker et vidt spektrum af problemstillinger i relation til jordvandets dynamik såvel vedrørende grundvand som dræningsproblemer. En god håndbog, der kan anbefales hydrologer. Et afsluttende kapitel behandler metoder til kortlægning af grundvandets reserver.

N. Kingo Jacobsen

*Peter Smart and N. Keith Tovey: Electron microscopy of soils and sediments: techniques.*

Oxford: Oxford University Press, 1982. XIII, 264 s.: ill. 26 cm. £45,-.

Denne bog beskriver anvendelsen af elektronmikroskopi ved undersøgelser af jord og sediment, d.v.s. inden for pedologi og geologi. I bogen beskrives forbehandlingen af prøverne indgående, hvorefter forskellige former for elektronmikroskopi gennemgås som f.eks. scanning og transmissionselektronmikroskopi.

Bogen er velillustreret med mange interessante billeder af lerminerale og bjergarter.

Henrik Breuning Madsen

*David Davidescu, Velicica Davidescu: Evaluation of fertility by plant and soil analysis.*

Abacus, Tunbridge Wells: Abacus, 1982. 560 s.: ill. 25 cm. £27.95.

Denne bog beskriver forskellige felt- og laboratoriemetoder til bestemmelse af plantenæringsstoffer gennem analyse af planter og jord. Diskussionen af de forskellige metoder er ledsaget af figurer og tabeller, der viser forsøgsopstillinger og analyseresultater. Bogen er mest anvendelig som opslagsværk.

Henrik Breuning Madsen

*G. W. W. Elbersen: Mechanical replacement processes in mobile soft calcic horizons; their role in soil and landscape genesis in an area near Mérida, Spain. - (Agricultural research reports; 919).*

Wageningen: Centre for Agricultural Publishing and Documentation, 1982. 208 s.: ill. 24 cm. Dfl. 55,-.

Afhandling præsenterer en ny hypotese for genesen af »soft calcic horizons« i form af mekaniske processer i områder hvor finkrystallint kalk overlejrer ler, der ændrer volumen afhængig af fugtighedsgraden. Den generelt mest accepterede hypotese, opløsning med efterfølgende nedadgående transport i jordvæsken i form af bikarbonat og med senere udfældning længere nede i profilet, anses for for langsom til at forklare dannelsen af disse horisonter i det eroderede landskab i Mérida, Spanien.

Felt- og eksperimentelle resultater kombineres effektivt og underbygger hypotesen. Afhandlingens værdi ligger i at den præsenterer et velunderbygget, nyt syn på dannelsen af dette fænomen.

Peter Frederiksen

*P. Freytag and J.-C. Plaziat: Continental carbonate sedimentation and pedogenesis: late cretaceous and early tertiary of Southern France. - (Contributions to sedimentology; 12).*

Stuttgart: Schweizerbart'sche, 1982. 213 s., 49 tav.: fig. 24 cm. DM 124,-.

Artiklen beskriver geogenetiske og pedogenetiske aspekter af karbonatrige lag/horisonter i Sydfrankrig. Et hovedproblem i hypotesen angående disse fænomeners dannelse, er hvorledes geogenetiske og pedogenetiske processer øver deres indflydelse og hvorledes disse kan skelnes fra hinanden.

Artiklens relevans består i en grundig analyse og adskillelse af disse. Mere end 200 fotografier med gode beskrivelser af noder, profiler, tyndslib, etc. gør den endvidere til et værdifuldt billedatlas for enhver som studerer disse fænomener. Kort, diagrammer og figurer er endvidere af meget høj kvalitet.

Peter Frederiksen

*Ernst Neef: Ausgewählte Schriften. Ergänzungsheft 283 zu Petermanns Geographischen Mitteilungen.*

238 s. Gotha 1983. Pris ikke oplyst.

Skal geografien kunne bidrage til løsningen af de problemer der knytter sig til samfundets stadigt mere intensive og mangfoldige udnyttelse af det geografiske miljø, kræver det at den vidtgående videnskabelige specialisering følges op af en modsvarende udvikling af teori og metode indenfor den komplekse geografi - der drejer sig om at kunne mestre behandlingen af de forskellige landskabelementers og -faktorerers strukturelle og dynamiske indpasning i den samlede konkrete geografiske virkelighed.