

kommen som et bidrag til den glacial- og glaciolacustrin-sedimentologiske litteratur.

Ole Humlum

H.G. Gierloff-Emden: *Geographie des Meeres: Ozeane und Küsten.* (Lehrbuch der allgemeinen Geographie: Bd. 5).

Belin 1980, 2 bd, 1310 s., ill., 25 cm, Teil 1: DM 192,-. Teil 2: DM 138,-.

Dette store værk indgår som et bind af *Lehrbuch der Allgemeinen Geographie*, påbegyndt af Erich Obst og fortsat af Josef Schmithüsen, og det omfatter alt, hvad man kan ønske at vide vedrørende havets fysiske geografi. Alsidigheden fremgår tydeligt af kapitelloverskrifterne. Havenes størrelse og inddeling samt deres betydning for mennesket behandles, ligesom alle oceanografiske ekspeditioner fra vikingernes rejser til boreskibet *Glomer Challenger* gennemgås.

Udformningen af søkort beskrives, og havvandets salt- og planktonindhold gennemgås. Endvidere behandles isforholdene og isdriften i polhavene, koralrev, havbundens morfologi og sedimenter samt kysten, herunder tidevandsområderne, laguner og æstuarier. Endelig omtales retsforholdene, hvilket vil sige inddelingen i fiskeriområder og rettighederne til olieboringer på havbunden. Emnerne er behandlet med ægte tysk grundighed, og det er et i alle måder anbefalelsesværdigt værk.

Kaj Hansen

K.R. Dyer (ed.): *Estuarine hydrography and sedimentation. A handbook.*

Cambridge University Press, Cambridge 1979, 230 s., ill., 23 cm, £ 17.00, paperback £ 5.95.

Bogen er en oversigt over forskellige felt- og laboratoriemetoder inden for det estuarine forskningsområde, bestående af 7 separate

afsnit, der alle er skrevet i review-artikel form. De behandlede emner er flg.: 1) Estuarin sedimentation, 2) Måling af tidevandsstørrelser, 3) Positionsbestemmelse, 4) Side-scan sonar og seismic profiling, 5) Sedimentindsamling og -analyse, 6) Suspenderet sediment, 7) Præsentation og bearbejdning af målte data.

Fordele og ulemper ved de forskellige metoder vejes op mod hinanden, og læseren får således et udmærket grundlag for udvælgelse af metoder. Bogens 4 første kapitler forekommer lidt tynde hist og her, og dens faglige tyngdepunkt repræsenteres af de sidste 3 kapitler, hvori der gives en minutiøs beskrivelse af metoder vedrørende analyse af hhv. bundsediment og suspenderet sediment. I sidste afsnit præsenteres bl.a. et EDB-program, hvis input er målte punkthastigheder, saliniteter (konduktiviteter) og temperaturer, og hvis output er disse parametres middelværdi over en tidevandsperiode.

Dette program vil kunne finde direkte anvendelse i adskillige større og mindre undersøgelser.

Generelt kan det siges, at bogen ikke indeholder megen ny information om de behandlede emner, og dens styrke ligger i den ret udførlige præsentation af metoder. Endvidere er der til samtlige afsnit en meget udførlig referenceliste, hvilket gør bogen yderst anvendelig som en introduktion til praktisk arbejde i estuarier. Der er en rimelig god koordination mellem de enkelte kapitler, således at gentagelser praktisk taget er undgået, hvorimod adskillige referencer gentages flere gange. Man savner en samlet og overskuelig referenceliste for samtlige syv afsnit.

Morten Pejrup

P. R. Crowe: *Concepts in Climatology.* (Geographies for advanced study).

Longman Group Ltd., London 1979.

Paperback. XX. 589 s., 160 fig. 23 cm. £6.50.

Crowe's klimatologi (anm. i *Geogr. Tidsskrift* bd. 71) foreligger hermed i paperback-udgave uden ændringer af indholdet.

Henrik Søggaard

W.O. Roberts & H. Lansford: *The Climate Mandate.*

Freeman and Co., San Francisco 1979, 197 s., ill., 23 cm, £ 3.30. En naturvidenskabsmand og en journalist har samarbejdet for at fremstille problemerne om klimaet på en saglig og let tilgængelig måde. Især behandles den historiske klimatologi, mekanismerne bag klimaændringer og disses følger - således fx fødevarereproduktionens stedse større klimaafhængighed i forbindelse med de foreliggende forsyningsstrategier.

Bogen er en let læst og velskrevet introduktion til emnet.

Sofus Christiansen

T.G. Simmons: *Biogeography. Natural and cultural.*

Edw. Arnold, London 1979, 400 s., ill., 24 cm, £ 7.95 netto (paperback).

Biogeografien tages flere steder op igen som led i den geografiske undervisning. Til denne har Simmons kompileret en moderne tekst. Stoffet er opdelt i en natur- og en kulturdel. Den naturlige plantevækst beskrives fra organisme over økosystem til plantebælte. Plantebælterne, der er beskrevet efter Dansereau, har store ligheder med de velkendte Vahl'ske. Sidste del omhandler emner som domesticering og biologisk produktion med en diskussion af problemer i tilknytning til den stedse hårdere udnyttelse af naturen. Det er en svær opgave, forfatteren har stillet sig - der er jo utroligt meget nyt inden for emnerne - men den er udmærket løst.

Sofus Christiansen