

udbredt. Bogen spænder vidt og ender op med mulighederne for udnyttelsen af bl.a. remote sensing som hjælpemiddel ved fremtidige overvågninger af udviklingen i infrastruktur, byudvikling, arealanvendelse etc. En udbredt mangel på illustrationer gør læsningen unødvendig tung og unuanceret, hvilket er synd, fordi bogen i øvrigt er velskrevet. Litteraturoversigten er meget imponerende (34 s.) og bør gennemses af alle med interesse for emnet.

Thomas Balstrøm

Karl K. Turekian: *Die Ozeane*. (Geowissen kompakt, 8).

Enke, Stuttgart 1985. VI, 202 s., ill. 19 cm. DEM 19.80.

Mange aspekter af den oceanografiske grundviden bliver præsenteret på en både koncentreret og lettilgængelig form. Spørgsmål om oceanbassinernes topografi og struktur bliver besvaret, sedimenternes dannelse samt deres transport belyses, ligesom der redegøres for bestemmelsen af oceanbundens alder. Et senere kapitel beskæftiger sig med havvandets kemiske egenskaber samt med geokemiske stofkredsløb i oceanerne. Bogen afsluttes med et tilbageblik på oceanernes historie set i lyset af pladetektonikken og forsøger at besvare spørgsmålet: Hvor kommer vandet egentlig fra?

Bjarne Holm Jakobsen

*The Alaskan Beaufort Sea: ecosystems and environments*. Ed. by Peter W. Barnes, Donald M. Schell, Erk Reimnitz.

Academic Press, Orlando 1984. XVI, 466 s., ill. 24 cm. USD 39.-.

Denne bog er et produkt af Outer Continental Shelf Environmental Assessment programme. Gennem 21 artikler beskrives og diskuteres miljø og biologi i Beaufort havet nord for Alaska. Bogen kan være af interesse for personer, der arbejder med miljøproblemer og risiko for forurening i arktiske områder.

Henrik Breuning Madsen

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

Clarendon Press, Oxford 1981. VIII, 177 s., ill. 26 cm. GBP 30.-.

Bogen er et opslagsværk, der indeholder en lang række elektronmikroskopbilleder,

som de fremkommer i et scanning transmissionsmikroskop. Disse billeder illustrerer på glimrende vis form og størrelse af sedimentpartikler fra lerpartikler mindre end 2 µ til sandpartikler på 100-200 µ. Specielt interessant forekommer nogle billeder af hvordan de enkelte lerpartikler klumper sammen til aggregater. Bogen er righoldigt udstyret med referencer og der er et godt stikordsregister. Endvidere findes appendix til forklaring af en række specifikke fagtermer. Den vil med fordel kunne benyttes som opslagsværk af alle, der beskæftiger sig med forskellige sider af sedimentologiske problemstillinger.

Morten Pejrup

Albert Sasson: *Biotechnologies: challenges and promises*. (Sextant; 2).

Unesco Paris 1984. 315 s., ill. 18 cm. Pris ikke opl.

Gennem de sidste to årtier har der været en kraftig udvikling inden for bioteknologien, og den er idag anvendt mange steder fx inden for industrien. Dette giver anledning til moralske og etiske diskussioner, der ofte føres på et videnskabeligt løst grundlag. Nærværende bog prøver at løse dette problem ved at give en indføring i bioteknologien på et niveau, så også ikke fagfolk kan få et vist udbytte.

Henrik Breuning Madsen

*Environmental effects of offshore oil production: the Buccaneer Gas and Oil Field study*. Ed. by Brian S. Middleditch. (Marine science; 14).

Plenum, New York 1981. XVII, 446 s., ill. 26 cm. USD 49.50.

Bogen er en skriftlig præsentation af de foredrag, som blev holdt på symposiet EX-POCHEM 80 i Houston Texas, oktober 1980. Symposiets emne var »Økologiske aspekter i forbindelse med offshore aktiviteter«. De præsenterede indlæg er resultatet af 30 arbejdsgruppers indsats i en periode på 5 år. Følgende emner er omhandlet: Hydrocarboner og svovl i vandfasen, biocider, sedimentologi og geokemi af recente sedimenter, overfladesedimenter og suspenderet sediment, carbonindhold i sedimentet, fordeling af makrobenthos, bakterier i vandfasen, forureningskatastrofer, økosystemmodeller og hydrodynamiske modeller, samt hydrografi og transport og dispersion af kontaminanter. Bogen er forfattet på et højt teknisk niveau og henven-

der sig derfor primært til personer med et detaljeret fagligt kendskab til et eller flere af de behandlede emner.

Morten Pejrup

Thomas Mosimann: *Landschaftsökologische Komplexanalyse*.

Steiner, Stuttgart 1984. 115 s., ill. 23 cm. DEM 24.-.

Denne lille bog giver indledningsvis en teoretisk diskussion af den landskabsøkologiske kompleksanalyse. Begreber og definitioner, som fx geotop og økotop præsenteres, og de metodiske grundprincipper gennemgås. Nødvendigheden af at se på energi- og især stofstrømme i geosystemer understreges stærkt gennem hele bogen.

Efter den teoretiske indføring følger et par afsnit, hvor det mere praktisk betegnede feltarbejde præsenteres. Bogen har en del, kort kommenterede litteraturhenvisninger, og den må nok især siges at henvende sig til den teoretiske interesserede læser, som hovedsageligt ønsker at beskæftige sig med naturgeografiske parametre.

Anette Reenberg

*Northern ecology and resource management: memorial essays honouring Don Gil- l./Ed. by Rod Olson, Ross Hastings, Frank Geddes*.

University of Alberta Press, Edmonton 1984. XVIII, 438 s., ill. 24 cm. CAD 30.-.

Intentionerne med denne bog er gennem forskellige case studies at øge kendskabet til det nordlige polare og subpolare økosystem således, at dette ikke bliver fuldstændigt spoleret ved fremtidig menneskelig udnyttelse af fx mineraler og energiresourcer i polarområderne.

Bogen indeholder 17 videnskabelige artikler skrevet af forskellige forfattere. Artiklerne kan naturligt inddeles i fire grupper omhandlende ikke biologiske forhold, dyresamfund, plantesamfund og land use.

Henrik Breuning Madsen

*Naturel environment and man in tropical mountain ecosystems = Natur und Mensch in Ökosystemen tropischer Hochgebirge*. Hrsg. Wilh. Lauer.

Steiner, Stuttgart 1984. 354 s., ill. 30 cm. DEM 185.-.

Natural environment and man in tropical