

Man burde have indskrænket teksten til en generel introduktion om billedlæsning, ledsaget billederne af nogle få facts og evt. nogle skitser. En hentydning til et atlas og en opfordring til læseren om selv at gå på opdagelse i detaljerne ville måske være en idé.

Sten Folving

*E.C. Barrett and L.F. Curtis: Introduction to Environmental Remote Sensing.*

Chapman & Hall Ltd. Norwich 1976. 336 s., talr. fig. og fot.

Paperback, Pund 5,95, hardback Pund 11,00.

Vad som nu med en modern term kallas remote sensing har geografer i skilda delar av världen varit med om att driva fram i och med deras intresse för och utveckling av flygfotografier såsom en informationskälla om jordytan. Under det senaste årtiondet har emellertid den moderna tekniken ställt till civilt förfogande också andra registreringssystem än fotografering. Det finns nu instrument för att avbilda ytor och objekt med t.ex. värmestrålning och mikrovågor, samtidigt som instrumenten kan sändas iväg med satelliter för att per radio överföra bildinformation till jorden.

Den intressanta utveckling, som skett, har kunnat följas i facktidsskrifter och symposierapporter, men en mera allmän och lättläst översikt av registreringsmetoder och tillämpningsområden har saknats. Eftersom undervisning i remote sensing redan förekommer vid geografiska universitetsinstitutioner, har ett behov av en lärobok framkommit. I och med Barrets och Curtis' arbete föreligger nu en sådan bok. Den är skriven av geografer och innehåller förutom en redogörelse av den fysikaliska bakgrunden till avbildningstekniken också en introduktion av bearbetningsmetoder samt beskrivning av geografiska tillämpningar.

Harald Svensson

*Josef Schmithüsen: Allgemeine Geosynergetik*

Grundlagen der Landschaftskunde. (Lehrbuch der allgemeinen Geographie. Bd. 12). Walter de Gruyter & Co. Berlin, New York 1976. 349 s., 15 fig. 24 cm. DM 80,00.

Med en bog som denne føler man, at geografien — måske i sine bestræbelser for at undgå et for specielt fagsprog — har barrierer at overvinde mellem sprogområderne i den internationale diskussion.

Adskillige begreber er fremmede for os; kap. 3, landskabsbegrebet og dets udvikling, indeholder et helt kompleks af videnskabelige termer, der ikke bruges her. Således opbygges den geografiske »Gesamt«-videnskab af Aitontik = elementerne. Synergetik = landskabet som dynamisk system og Choretik = de individuelle landskaber. Dette bind er et dybtgående, erkendelsesteoretisk værk, der opstiller geografisens videnskabelige bygværk på naturvidenskabeligt grundlag, og ved en omfattende systematik placerer alle dens discipliner i logisk sammenhæng.

Ruth Helkiær Jensen

*J. Coulomb et C. Jobert (eds.): Traité de géophysique interne*

Tome 2: Magnétisme et géodynamique. Masson & Cie. Paris 1976. 586 s., 206 fig. 24 cm. F. 295,00.

De første 234 sider om magnetisme og geoelektricitet er rent matematiske med mange formler. Resten, der omhandler tektonik, vulkanologi, radiokronologien og varmemeholdningen indeholder ikke så meget matematik, men talrige interessante kort og diagrammer.

Kaj Hansen

*K.H. Pfeffer: Zur Genese von Oberflächformen in Gebieten mit flachlagernden Carbonatgesteinen.*

Fr. Steiner Verl. GmbH, Wiesbaden 1975. 205 s., 89 figl 24 cm. DM 58,00.

Bogen indeholder resultatet af en undersøgelse over klimaets virkning på jordoverfladen i kalkstensegne i 3 udvalgte områder. Jamaica som repræsentant for de fugtige tropiske egne, Cyrenaica i Nordafrika repræsenterende den vinterfugtige, semiaride steppe og Apulien i Syditalien i de sommertørre, subtropiske egne.

Resultatet blev, at der i det store og hele ikke var større forskel på karstdannelse og daludformning, men nok lokale forskelle af stor betydning.

Kaj Hansen

*A. Mayer-Gürr: Petroleum engineering.*

Geology of petroleum vol. 3. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1978. 208 s., 169 fig., 11 tab. 19 cm. DM 16,80.

Dette bind af Geology of Petroleum er noget mere teknisk betonet. Det handler nogenlunde om det samme som bind 2 men skrevet på et mere teknisk plan med formler, tabeller og diagrammer over

temperaturer og tryk under boringen. Det er særlig ingeniører, der har brug for denne bog.

Kaj Hansen

*H. Bechmann: Geological prospecting of petroleum*

Geology of petroleum vol. 2. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart 1976. 183 s., 110 figl. 19 cm. DM 16,80.

Dette andet bind af Geology of petroleum udgivet af Heinz Bechmann handler om selve olieforekomsterne. Først om teorierne for dannelse af råolie, dernæst om strukturen af de bjergarter, hvori man må forvente at finde olie, en gennemgang af deres porositet og permeabilitet alt sammen belyst ved udmærkede figurer. Endelig kommer så selve udvindingen af olien med beskrivelsen af forskellige typer af boregrej samt til sidst metoder til stratigrafiske og sedimentologiske bestemmelser.

Det er en udmærket let læselig lille bog, der bringer en masse oplysninger, der også vil interessere geologer og geografer.

Kaj Hansen

*R.T. Oglesby, C.A. Carlson & McCann: River Ecology and Man.*

Environmental Sciences. An interdisciplinary Monograph Series. Academic Press, New York & London 1972. 465 s., ill. 23 cm. Dollar 11,50.

Bogen er et resultat af et interdisciplinært symposium om flodøkologi. Opbygningen følger derfor symposiets forløb. I første session betragtes floden fra de forskellige discipliners synsvinkel. I anden session gennemgås en række eksempler på menneskets anvendelse af floder, mens tredje session behandler de konsekvenser, som de forskellige anvendelsesmåder får for floderne. Bogen slutter med et kapitel om den fremtidige anvendelse af floder og flodsystemer. De enkelte indlæg er skrevet af fremtrædende eksperter, og giver en række interessante case studies, som kan anvendes til vurdering af lignende tilfælde.

Bent Hasholt

*R. Schnell: Introduction à la phytogéographie des pays tropicaux.*

Les problèmes généraux. Vol. 1, les flores, les structures. Vol. 2, les milieux, les groupements végétaux. Dunod, Paris 1970 og 71. XVI + 951 s., 288 fig. 16 × 24,5 cm. F 180 og 165.