

af oversvømmelseskatastrofer i floddale, men efterhånden har man forsøgt at anlægge en mere generel synsvinkel, således at miljø-risici af enhver art karakteriseres ved en række kvantificerbare størrelser: intensitet, frekvens, typisk varighed, areal udbredelse m.fl.

Denne bog, der er skrevet af tre af de kendteste forskere inden for dette område, behandler alle de temaer, der har domineret de hidtidige studier. Det drejer sig for det første om en systematisering af beskrivelsen og vurderingen af miljø-risici's egenskaber og konsekvenser, dernæst om hvordan mennesker opfatter risikoen for miljøkatastrofer, og endelig om hvorledes enkeltpersoner, grupper og hele nationer handler for at afværge og formindske virkningen af »ekstreme geofysiske hændelser«. I behandlingen af emnet indgår således elementer fra en række fagområder: geofysik, statistik, psykologi og sociologi. Det hele munder ud i en skitse til en teori for menneskelige samfunds adaptation til miljørisici.

Bogen, der er letlæst, let tilgængelig og forsynet med en del fantasifulde illustrationer, er en glimrende og tankevækkende indgang til emnet med mange henvisninger til klassiske arbejder og dækkende et repræsentativt udvalg af hidtil anvendte synsvinkler og begreber. Dog kan beskrivelses- og forklaringsapparatet til tider virke noget overfladisk, og det lykkes ikke fuldt ud at placere emnet solidt i en humanøkologisk eller en samfundsvidenskabelig sammenhæng.

Kjeld Rasmussen

*K.R. Christian et al.: Simulation of grazing systems.*

*C.T. deWitt et al.: Simulation of assimilation, respiration and transpiration of crops.*

Simulation monographs, Centre for Agricultural Publishing and Documentation (PUDOC), Wageningen 1978. 115 s. og 140 s., 20 cm., Dfl. 18,- og 22,50.

Computer-simulation er et stadigt mere populært hjælpemiddel ved behandling af komplicerede problemstillinger inden for en række felter. De to bøger, der skal omtales her, er udgivet i serien Simulation Monographs, der foreløbig omfatter 16 bind, der alle behandler simulationsstudier inden for landbrug og økologi. Både Christian's og deWitt's bøger har alle de fordele og ulemper, som er typiske for computer-alderens mange modelstudier: 1) de er sprogligt udformet på en

måde, der gør dem nærmest ulæselige for ikke-specialister i computer-simulation, 2) de er temmelig kortfattede i deres behandling af modellernes faglige indhold og de konklusioner af principiel betydning, som simuleringerne måtte give anledning til, og 3) de er koncise og udtømmende i deres dokumentation af modellernes tekniske sider. Dette sidste muliggør i princippet, at enhver kan anvende disse simulationsmodeller selv og dermed sandsynligvis opnå fuld forståelse for det faglige indhold. Bøgerne er således velegnede til et intensivt studium men ellers nærmest ulæselige, hvilket er synd i betragtning af hvilket stort overblik over emnerne, som en mere let tilgængelig pædagogisk fremstilling ville have muliggjort.

Kjeld Rasmussen

*Yair Mundlak & S.Fred Singer: Arid Zone Development - Potentialities and Problems.*

John Wiley & Sons, Cambridge 1977. 293 s., 55 fig., 23 cm., 11,60 Pund.

Bogen er en artikelsamling fra et symposium om aride områder afholdt i Jerusalem 1975, hvor sigtet var at udstikke retningslinier for fremtidig forskning og udvikling. Den supplerer den hastigt voksende mængde litteratur om aride områder på udmærket vis, idet tekniske problemer har fået en relativ høj prioritet i de behandlede mener, hvor bl.a. indgår alternative energikilder, vandindvindingsmuligheder, jordbehandling, nye plantersorter og potentielle produktionsmuligheder. Dækningen af de økologiske og økonomiske aspekter af udviklingen i aride områder er kun belyst i mindre omfang.

De mange, korte artikler muliggør dækning af et bredt spektrum af emner, men resulterer til gengæld i en gennemgang af de enkelte aspekter, som kan være vel kortfattede til at tilfredsstille den interesserede læsers behov for information.

Anette Reenberg

*R.E. Randall: Theories and Techniques in Vegetation Analysis. I: Theory and Practice in Geography.*

Oxford University Press 1978. 61 s., ill., 1,50 Pund.

Plantegeografien dyrkes nu her i landet overvejende af botanikere. Men geografer burde nok — alene på grund af traditionen — være mere kendt med disci-

plinen end tilfældet er. I den almene geografiske beskrivelse er vegetationen oftest et fundamentalt led.

Randall's lille bog er en god introduktion til emnet. Den behandler problemerne meget kort og klart. Som basis for feltarbejde er den ikke tilstrækkelig, men den er en god fører til den gængse arbejdslitteratur.

Sofus Christiansen

*Carl Troll & W. Lauer (hrsg.): Geocological relations between the southern temperate zone and the tropical mountains.*

Erdwissenschaftliche Forschung bd. 11. Franz Steiner Verlag, Wiesbaden 1978. 563 s., 156 fig., 232 fotos, 30 cm. DM 197,-.

I fortsættelse af tidligere afhandlinger over temaet »High Altitude Geoecology« der blev foreslået af Carl Troll på Geografkongressen i Montreal udgives hermed bidragene fra IGU's symposium 1974 i Mainz. De fleste af de 30 afhandlinger beskæftiger sig med klimatiske forhold og/eller vegetationsformer, nogle har zoologiske eller jordbundsmæssige emner, den eneste kulturgeografiske handler om tedyrking. Spændvidden er stor, fra globale oversigter til ganske små områder, en enkelt dal eller en ø.

Ruth Helkiær Jensen

*James P. O'Hagan: Growth and Adjustment in National Agricultures.*

Macmillan Press, London 1978. 242 s., 22 cm., Pund 12,-.

På grundlag af FAO-rapporter fra 1973-75 er her sammenstillet en oversigt over fire vidt forskellige landes landbrugs politik op til 70'erne. Den omfattende krise på olie- og proteinfodermarkedet fra 1973-74 indgår således ikke i diskussionen.

Japan er medtaget som den stærkt ekspanderende industrination med en tydelig omlægning af forbruget mod animalske produkter, med en ret lav selvforsyningsgrad på kun 70 % af fødevarerne og en stigende konkurrence om arealerne, hvor rekreative interesser visse steder kan betale mere for jorden end fødevarerproduktion.

Polen er eksemplet på et land med et gammeldags landbrug, der reorganiseres på et socialistisk grundlag selv om det stadig overvejende er på private hænder. I 70'ernes begyndelse gik bestræbelserne ud på at fremme produktionen af landbrugsvarer, og man anvendte prispolitikken