

trum; effekterne for atmosfæren, for akvatiske systemer og de meget diskuterede effekter for skovene og jordbunden. Da forsuring først nu er anerkendt som et "nyt" og mangeartet miljøproblem, har ingen enkelt faggruppe kunnet sætte sig på hele forskningen, og området er da også et felt, hvor mange naturvidenskabelige discipliner mødes, og mange gamle faggrænser kan nedbrydes, hvilket jo nok er det mest positive, der er ved sur nedbør.

Lars Krogh

*Water and arid lands of the western United States. Ed. by Mohamed T. El-Ashry and Diana C. Gibbons.*

Cambridge University Press, Cambridge 1988. XII, 415 s., ill. 24 cm. GBP 40.-.

Noget vi givetvis også herhjemme vil komme til at beskæftige os meget mere med i fremtiden er ferskvandsressourcer, også selv om Danmark hverken er arid eller semiarid. Bogen handler mest om "vand-management". Den er udgivet med støtte fra World Resources Institute og vil for hydrologer være en let læst bog. Først introduceres man til det vestlige USA med hensyn til nedbør, gamle love for fordeling af vand, hvilke konflikter dette giver. Dernæst følger en historisk gennemgang af "how the West was won" – også med vand som hovedperson – fra ca. 1850 og op til i dag, hvilket er en interessant vinkel at ansue fra. Siden følger 6 kapitler med detailstudier fra forskellige områder: Central Valley i Californien, Texas High Plains, Upper Colorado River Basin, South Coast Basin i Californien, Tuscon og Denver. Disse studier viser, at man kan tackle ariditet på mange måder, når der opstår konflikter mellem by, landbrug, miljø og mellem de enkelte delstater.

Lars Krogh

*Agricultural compendium: for rural development in the tropics and subtropics. Ed. by Euroconsult. 3. rev. ed.*

Elsevier, Amsterdam 1989. XXXVII, 740 s., ill. 25 cm. USD 65.75.

Dette er et utroligt grundigt og informativt værk – det tætteste, man kan komme geografens bibel. På trods af titlen er det nemlig geografi i bredeste forstand, der dækkes, hvilket fremgår af værkets 10 kapitler: "climate, soil and land classification, geodesi, water control, land improvement, crop production, animal production/fisheries, farm economics, sociology". Hvert kapitel er underindelt

flere gange, så man let kan finde rundt. Indholdet er en kombination af praktiske anvisninger og informationer på højeste niveau; sidste forskningsresultater er med, og referencer og henvisninger er up-to-date. Bogen må være uundværlig for alle geografer, der arbejder praktisk enten i feltet eller som planlæggere.

Peter Strømgaard

*Amazonien im Umbruch = Amazonas em transformacao: Symposium über aktuelle Probleme und deutsche Forschungen im grössten Regenwaldgebiet der Erde. Hg.: Günther Hartmann.*

Reimer, Berlin 1989. 389 s., ill. 24 cm. DEM 115.-.

Denne bog har de fordele og ulemper, som er typiske for symposie-publikationer. Symposiet dækker et stort område – i dette tilfælde i mere end én forstand – og bidragene bliver tilsvarende spredte. Fordele er så, at hvert bidrag som regel fremstår kompetent og informativt, da forfatteren som regel har valgt sit yndlingstema. Dette er også tilfældet her: i 24 afsnit beskrives 24 temaer, som – interessante nok individuelt – ikke hænger sammen i en helhed. Det er således ikke en grundbog om Amazonas, men snarere et kaleidoskopisk indblik i og overblik over aktuel tysk forskning i området, dækkende historie, flora, fauna, økologi, lokalbefolkning og udviklingsproblemer.

Peter Strømgaard

*P. Hakkila: Utilization of residual forest biomass.*

Springer, Berlin 1989. XV, 568 s., ill. 25 cm. DEM 398.-.

"Residual forest biomass" er den trævegetation, der normalt efterlades uhøstet ved kommercielt skovbrug. Forfatteren anfører, at denne udgør et hidtil overset potentiale – som paradoksalt nok udnyttes mindst dér, hvor der er meget af den, i troperne f.eks. I Finland og Sverige er råmateriale i den kommercielle udnyttelse af trævegetation af stor vigtighed for nationaløkonomien, og der er her udviklet teknikker til mere fuldstændig udnyttelse af træressourcerne. Bogen er en detaljeret, teknisk beskrivelse af disse – nok af begrænset generel interesse, men interessant nok som en indføring i "økologisk skovbrug".

Peter Strømgaard

*Træplantning í Føroyum í eina öld = a century of tree-planting in the Faroe Islands.*

*Eds. Andrias Højgaard, Jóhannes Jóhansen & Føren Ódum. (Annales Societatis Scientiarum Færoensis. Supplementum, 14).*

Føroya Frodskaparfelag, Tórshavn 1989. 187 s., ill. 23 cm. Pris ikke oplyst.

Artikelsamlingen, der er udgivet i forbindelse med 100-året for plantageforsøg på Færøerne, opsummerer resultater af det arbejde, som de senere år er drevet på videnskabelig basis under en skovkommission (Skógfridingarnevnd), som rektor Andreas Højgaard med ildhu og inspiration var formand for indtil sin død i 1989.

J. Johansen indleder om vegetationshistorie, hvor det slås fast, at det første, antageligt irske, landnam fandt sted ca. 650 AD, eller 200 år før norske indvandrere trængte sig på. T.G. Leivsson giver en oversigt over de godt 20 plantager, der er anlagt. Samme forfatter præsenterer detailstudie om "Production in a 50 years old Pinus contorta stand". Fyrretræerne har en årlig produktion på 7 m<sup>3</sup>/ha. Dette resultat er slet ikke ringe i sammenligning med lokaliteter i Scotland, Vestnorge og på Island, hvor produktionen ligger mellem 2 og 7.8 m<sup>3</sup>. Tre artikler er af registrerende karakter. S. Rasmussen har undersøgt, hvilke planter der gror i færøske haver, cirka 500 forskellige. S. Ódum, L. Hansen og S. Rasmussen har en kommenteret liste over træer og buske i haver og plantager. Artsantallet er 64 nåletræer og 280 løvtræer. V. og K. Alstrup har udarbejdet en liste over lichener, der vokser på træer og buske, ialt 54 arter.

Som et særligt spændende videnskabeligt eksperiment beskriver Ódum forsøgene med at plante træer og buske, indsamlet under en ekspedition med Nordisk Arbo-retudvalg til Patagonien og Ildlandet i 1975 og 79. Nogle Nothofagus-arter (sydlig bøg) har vist sig at trives fint i det nordatlantiske. Afnittet suppleres udmærket med en artikel af P. Søndergaard om lignende forsøg i Vestnorge og ved København. Det viser sig, at væksterne klarer sig bedst igennem på Færøerne på grund af de milde vintre.

Artiklerne er på engelsk og færøsk, bortset fra en genoptrykt artikel på originalsproget af den danske skovbrugspioner C. E. Flensburg fra 1903. De mange gode fotos giver en særegen fornemmelse, som kolliderer med normalbilledet af færøsk miljø. Med beklagelse kan det nu tilføjes, at juleorkanerne i 1988 ødelagde en meget betydelig del af plantagerne på Færøerne.

Rolf Guttesen