



REMOTE SENSING

The quantitative Approach.

Ed. by Philip H. Swain & Shirley M.
Davis.

Mc-Graw-Hill Book Co. GmbH, Hamburg
1978. XI, 396 s. ill., 24 cm, DMB3,

Floyd F. Sabins Jr.:

REMOTE SENSING

Principles and interpretation.

W.H. Freeman & Co., San Francisco

1978, Univ. bogl., 426 s., ill.,
28 cm, kr. 224,-.

Geografisk Tidsskrift, Bind 81 (1981)

Link til pdf:

http://img.kb.dk/tidsskriftdk/pdf/gto/gto_0081-PDF/gto_0081_72217.pdf

Link til webside:

<http://tidsskrift.dk/visning.jsp?markup=&print=no&id=72217>

pdf genereret den : 22/5-2008

le, der beskæftiger sig med dette område.

Henning Mørch

J.C. Abbott & J.P. Makeham:

AGRICULTURAL ECONOMICS AND MARKETING IN THE TROPICS

Longman Group Ltd., London 1979. VII, 168 s., ill., 22 cm, £ 2.25.

Bogen giver en introduktion til landbrugets drifts- og markedsøkonomi specielt med henblik på u-lande. Den er klart og overskueligt sat op; den støtter sig på enkle eksempler, der letter forståelsen. Teksten er kun lidt tynget af "økonomisk" jargon. Bogen er således velegnet for de, der måtte lide af skræk for faget økonomi. Teksten bygger i høj grad på problemstillinger i u-landene, hvor forholdene langt fra svarer til, hvad "man" ville forvente med en vesterlandsk, økonomisk træning, hvilket gør den skikket til det specifikke formål. Anvendeligheden bliver yderligere øget ved et passende antal forslag til "further readings".

Henning Mørch

H. de Bakker:

MAJOR SOILS AND SOIL REGIONS IN THE NETHERLANDS

Centre for agricultural publishing and documentation, Wageningen 1979, 203 s., ill., 25 cm, Dfl. 100,-.

Bogen, der er opbygget på baggrund af en serie artikler i Tijdschrift der Koninklijke Nederlandsche Heide-maatschappij, giver først en beskrivelse af de ydre forhold i de 7 jordbundsregioner i Nederlandene for derigennem at give læseren en baggrund i Hollands historie og landskabsmæssige udvikling. Hovedparten af bogen giver derefter på en overskuelig måde læseren et indblik i jordbundshovedtyperne i Holland, deres genese og klassifikation. Til sidst i bogen er der farveplancher med tilhørende profil-

beskrivelser af de forskellige jordbundstyper.

Bogen er interessant læsning ikke alene for jordbundsinteresserede læsere, men også for læsere, der interesserer sig for Holland generelt. Bogen er veldisponeret, letlæselig og velillustreret med flyfotos, kort og plancher til beskrivelse af de forskellige områder. Fotografierne af jordbundsprofilerne sidst i bogen er særdeles gode og interessante.

Henrik Breuning Madsen

REMOTE SENSING

The quantitative Approach.

Ed. by Philip H. Swain & Shirley M. Davis.

Mc-Graw-Hill Book Co. GmbH, Hamburg 1978. XI, 396 s. ill., 24 cm, DM 83,-

Floyd F. Sabins Jr.:

REMOTE SENSING

Principles and interpretation.

W.H. Freeman & Co., San Francisco 1978, Univ. bogl., 426 s., ill., 28 cm, kr. 224,-.

Der har i de seneste årtier været en meget stærk udvikling i "remote sensing". Den kendteste form, flyfotograferingen, er blevet efterfulgt af og kompletteret med billedregistrering i intervaller af spektrum uden for det synlige område. Desuden har anvendelsen af satellitter som bærere af instrumenter (sensorer) i høj grad øget muligheden for at overvåge og samle information om jordoverfladen. Satellitbillederne har direkte vakt interesse gennem deres globale perspektiv, men de har også gennem deres ofte sensationelle karakter indirekte henledt opmærksomheden på den moderne teknologi, som nu indgår i billedregistreringen.

Den første tids præsentation af smukt billedmateriale er nu afløst af en forståelse for, at der behøves kundskab om de nye sensorsystemer og billedtyper for at kunne udnytte de data, som remote sensing-teknikken stiller til rådighed. I

en overgangsperiode præsenteredes nyhederne i symposierapporter og faglige tidsskrifter, men behovet for systematiske lærebøger blev mere og mere udtalt, og flere er da også udgivet i de seneste år. De har som regel lagt hovedvægten enten på de fysiske og tekniske principper, som styrer remote sensing-processen, eller på de praktiske anvendelsesmuligheder af datamaterialet. Forsøg på at kombinere de to synsmåder er også blevet gjort.

Swain's og Davis' bog tilhører den første type. Den medtager ganske vist nogle praktiske aspekter i såkaldte case studies, men behandler først og fremmest de fysiske og systemtekniske principper i remote sensing. Bogens syv kapitler er skrevet af specialister i strålingsfysik, elektroteknik og computeranalyse og får derfor en ret teoretisk karakter. Arbejdet er illustreret af et stort antal letlæste og overskuelige diagrammer og indeholder nogle billedeksempler på remote sensing-registreringer. Bogen kan anvendes på forskellig måde alt efter interesse og baggrund, men kan frem for alt få betydning som håndbog i institutioner og firmaer, hvor remote sensing indgår i projekter eller forskningsopgaver, og hvor der lægges stor vægt på automatisk databehandling af de registrerede billedelementer.

Sabin's arbejde er direkte udarbejdet med henblik på at være en lærebog ved universitetsstudier. Bogen er ikke så teoretisk opbygget som den foregående, men giver alligevel en del fundamentale principper for billedregistrering i forskellige bølgelængdeområder, for siden at lægge hovedvægten på anvendelse af billedmaterialet i forbindelse med diverse arbejdsopgaver. Blandt dem finder man også mange interessante geografiske anvendelser under overskrifter som "Resource Exploration", "Environmental and Land-Use Applications", og "Natural Hazards". Et kapitel behandler

Landsatprojektet og tolkningen af udvalgte Landsatbilleder. Bogen, som er rigt illustreret med billeder, kortskitser og diagrammer, kan anbefales som en god og pædagogisk introduktion til remote sensing.

Harald Svensson

GROWTH AND TRANSFORMATION OF THE MODERN CITY:
The Stockholm conference September 1978: University of Stockholm. Byggeforskningsrådet, Stockholm Univ. 1979, 278 s., ill., 25 cm, pris ikke oplyst.

Bogen er udsendt efter et symposium i anledning af Stockholms universitets 100 års jubilæum. Dens bidragydere er velkendte videnskabsmænd. Fire eksperter i Stockholms byforskning behandler byens vækst fra forskellige faglige vinkler. Disse artikler giver en udmærket oversigt over det moderne Stockholms udvikling og problemer. Dernæst behandler en række nordiske, engelske og amerikanske forskere forskellige problemer forbundet med byvækst.

Artiklerne giver et godt billede af den løbende byforsknings situation især omkring den fysiske ekspansion af store vesteuropæiske byer.

Bogen er velgennemarbejdet, godt illustreret og glimrende dokumenteret. Den kan anbefales som helhed for et bredt, såvel som specialiseret publikum, og enkelte af dens artikler fortjener stor opmærksomhed. Det gælder fx Allpass og Agergårds originale arbejde om bykerneproblemer.

Christian Wichmann Matthiessen

Roberta Balstad Miller:

CITY AND HINTERLAND
A case study of urban growth and Regional development. Westport Conn. 1979. XIV, 179 s., ill. 22 cm, £ 10.95. Greenwood Press, London.

Forfatteren fastslår, at der er en mangel i litteraturen om byudvik-

ling: Forholdet mellem by og opland er negligeret, ligesom den regionale udvikling er behandlet uanset byernes udvikling, i hvert fald i USA. Denne mangel sætter forfatteren sig for at udbedre ved en analyse af Omondaga county i staten New York. Byen deri er Syracuse, og analysen omhandler sidste århundrede, især begivenhederne omkring et kanalbyggeri.

Det er naturligvis altid interessant at læse om USA's kolonisation og om udviklingen af et moderne samfund. Her forklares væksten ud fra baglandets ressourcers bæreevne, markedskræfternes ændring og transporttekniske innovationer, hvilket er en udmærket angrebsvinkel.

Bogen kunne udmærket fungere som det, den er: En monografi om Omondaga country, så ville læseren ikke undres over de forunderlige videnskabsteoretiske omsvøb.

Christian Wichmann Matthiessen

M.T. Wild:

WEST GERMANY
A geography of its people.
Dawson Publishing, Folkstone 1979. 255 s., ill., 23 cm, £ 9,-.

Som angivet i titlen har forfatteren især sat focus på befolkningsforholdene i Vesttyskland, der behandles for perioden 1945-75, og herunder får også flygtningestrømme, de mange udlændinge (med statsborgerskab) og gæstearbejdere (midlertidigt tilstede) en grundig bearbejdelse. I øvrigt sættes der på arbejds- og boligsituationen, idet de skiftende jobmuligheder, spatialt som branchemæssigt, illustreres. En stor plads indtages også behandlingen af de sociale forhold m.h.t. mobilitet og pendling, urbanisering og boligpræferencer, og forfatteren gør opmærksom på det stigende befolkningspres i byerne og detherfra afledte voksende krav om rekreative faciliteter, der som bekendt langt fra

kan tilfredsstilles inden for landets egne grænser. Men der gøres også opmærksom på, at det velkendte tyske Wirtschaftswunder mærkede en afsvækning gennem 1960'erne for at stagnere i 1970'erne, ligesom landet siden 1972 har måttet konstatere en reel befolkningstilbagegang. Alle disse mange forhold underbygges af et stort antal statistiske tabeller og stregtegninger.

Viggo Hansen

Wolf Dieter Sick:

MADAGASKAR
Tropisches Entwicklungsland zwischen den Kontinenten.
Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1979. XVII, 321 s., ill. & 18 tavler, 22 cm, pris ikke opl.

Bernd Wiese:

ZAIRE
Landesnatur, Bevölkerung, Wirtschaft (Wissenschaftliche Länderkunden, Bd. 15).
Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1980. XXVI, 360 s., ill. 22 cm, pris ikke opl.

I serien Wissenschaftliche Länderkunden er fremkommet ovennævnte to nye bind. De er bygget over ret traditionelle opfattelser af, hvad "länderkunde" er, skønt indbyrdes ret forskellige. Til bøgernes fortjeneste hører, at de behandler lande, om hvilke der kun eksisterer en sparsom geografisk litteratur, og at det gøres så grundigt, som kun forfattere, der har opholdt sig længe på stedet kan gøre det.

Bortset fra det specielt nyttige ved disse to bøger er det af interesse at notere, at "landegeografien" altså er ganske levkraftig i vort naboland. Hvorfor ikke i Danmark?

Sofus Christiansen

John Friedmann & Clyde Weaver:
TERRITORY AND FUNCTION:
the evolution of regional planning.
British Council, London 1979, 234 s., ill., 24 cm, £ 4.95.