

tions of Geographical Information Systems (Oxford, 1986)), men denne udgivelse ser nærmere på samspillet og overensstemmelsen i kvalitet af de kortgrundlag el.lign. (matrikelkort, flyfotos), som skal danne basis for en geo-registrering af rumlige data.

Bogen anbefales til læsere, som har interesser i problemstillinger af denne art i lande i Den Tredje Verden, men vil også være af interesse for folk, som ønsker at få en generel introduktion til geografiske informations-systemer og de økonomiske og planlægningsmæssige fordele, der er knyttet hertil.

Thomas Balstrøm

*International Symposium on Red Soils, 1983, Nanjing: proceedings. Ed. by Institute of Soil Science, Academia Sinica.*

Elsevier, Amsterdam 1986. VII, 785 s., ill. 24 cm. NLG 240,-.

I alt 33 artikler dækker emnerne "rødjordes" dannelse, klassifikation, egenskaber og anvendelse i tropiske og subtropiske områder. Kernen i bidragene udgøres af de forskningsresultater, der gennem de sidste ca. 30 år er opnået i Kina, specielt hvad angår de røde jorde i det sydlige Kina. Øvrige bidrag giver et udmærket indblik i rødjordenes geografi og egenskaber med eksempler fra Afrika, Latinamerika, Asien og Oceanien. Afslutningsvis illustreres i et appendiks en række jordbundsprofiler med tilhørende analyse-data fra den til symposiet knyttede ekskursion, der blev afholdt i rødjord-regionen i det sydlige Kina.

Bjarne Holm Jakobsen

*Achim Köllen: Planung, Realisation und Auswertung einer geographischen Exkursion: am Beispiel der Halligen in der deutschen Nordsee. (Geographie in der Blauen Eule, Bd. 1).*

De blauen Eule, Essen 1985. 141 s., ill. 22 cm. DEM 24,-.

Med Halligerne i det vesttyske vadehav som eksempel giver bogen et bud på, hvordan en geografisk ekskursion kan forløbe, og hvilke ting der bør tages hensyn til, både hvad angår forberedelse, gennemførelse og bearbejdning. Halligerne er valgt som ekskursionsobjektet på grund af det meget dynamiske samspil mellem naturen og mennesket, der anskuelliggøres inden for et overskueligt rum. På trods af det specielle ekskursionsobjekt indeholder bogen en del generelle informationer, der også burde være af interesse for ledere af ekskursioner

i andre landskaber. For geografer og i øvrigt også for ikke-fagfolk indeholder denne lille bog meget lettilgængelig viden om Halligernes verden.

Bjarne Holm Jakobsen

*Herbert Lehmann: Beiträge zur Karstmorphologie. (Erdkundliches Wissen, H. 86).* Steiner Verlag, Stuttgart 1987. 251 s., ill. 24 cm. DEM 56,-.

Det er karstfænomenets klimageomorfologiske aspekt, der er emnet for denne bog, der repræsenterer Herbert Lehmanns væsentligste karstmorfologiske arbejder. Med sine undersøgelser på Java og senere studier i andre tropiske og subtropiske områder tilførte Herbert Lehmann karstmorfologien nye impulser, hvilket bl.a. førte til dannelsen af den Internationale Karstkommision i 1952 med Herbert Lehmann som mangeårig Chairman. Denne formulerede og inspirerede en forskningsindsats, der også kommer til udtryk i Herbert Lehmanns egen videnskabelige publikation. Bogen indeholder 17 enkeltpublikationer og dækker perioden fra 1936 til 1973. Den godt illustrerede bog indledes med et uddrag af et geografisk leksikon, der på en meget detaljeret og fyldstøgende måde introducerer og forklarer begreberne inden for karstmorfologien. Sidst i bogen er vedlagt nogle eksempler fra det Internationale Karst-Atlas.

Bjarne Holm Jakobsen

*Jörg Richter: The soil as a Reactor: modeling processes in the Soil.*

Catena Verlag, Cremlingen 1987. 192 s., fig. 20 cm. DEM 38,50.

Denne bog er primært metodologisk og forsøger ved indragelse af relevante jordbundsparametre at opstille matematiske modeller, der både kvalitativt og kvantitativt belyser vigtige transport- og transformationsprocesser i jorden. For at behandle processerne operationelt, gives en række eksempler på simple simulationsmodeller til praktisk anvendelse. Procesområder som varmeledning og vands, gassers og ioners regime i jorden behandles. Simple modeller er opstillet for næringsstoffers, herbiciders og tungmetallers opførsel i jorden.

Bogens sigte er at være et værktøj til en bedre forståelse af det samlede spektrum af processer i jorden, idet der sættes spørgsmålstegn ved en anvendt jordbundslære, der som primært sigte har en maksimering af den valgte afgrødes udbytte, dette være enten landbrug, havebrug eller skovbrug.

Målgruppen for bogen bliver således alle, der beskæftiger sig med økologiske aspekter i relation til jordbrug.

Bjarne Holm Jakobsen

*Roberts C. Eidt: Advances in abandoned settlement analysis: application to prehistoric anthrosols in Colombia, South America.*

The University of Wisconsin, Milwaukee, Wis. 1984. XIV, 159 s., ill. 23 cm. USD 12.50.

Bogen er et forsøg på, bl.a. eksemplarisk at udvikle en metodologisk arbejdshypotese med henblik på studier af forladte bosættelser. Vigtige elementer i sådanne studier er en regional analyse af natur-menneske relationen og en samtidig inddragelse af relevante socioøkonomiske faktorer. Dette kræver en multidisciplinær forskningssindsats (geografi, arkæologi, historie o.a.) som betingelse for en egentlig forståelse af ændringer i bosættelsesmønstret.

Præsentationen af studiet af forladte præhistoriske landbrugssystemer i Columbia demonstrerer en til dette specifikke område værdifuld indfaldsvinkel og anskuelliggør bl.a. en række af nye typer jordbundsundersøgelser med stort udbytte i relation til den regionale analyse.

Omfattende referencer til de enkelte afsnit danner et godt udgangspunkt for litteratursøgning for enhver med interesser inden for dette centrale geografiske emne.

Bjarne Holm Jakobsen

*Soils of the Kilifi area, Kenya. Eds. H. W. Boxem, T. de Meester & E. M. A. Smaling. (Agricultural research reports, 929).*

Pudoc, Wageningen 1987. XIII, 249 s., ill. & 9 kort i mappe. Pris ikke oplyst.

Denne rapport er resultatet af et fælles undervisningsprojekt udført af Kenya Soil Survey og et hold studerende fra landbrugsuniversitetet i Wageningen. Formen følger de traditionelle i sådanne "reconnaissance soil survey"-sammenhænge: en afsluttende "land evaluation" baseret på en jordbundsundersøgelse indledt med en beskrivelse af "the environment". Men netop denne form gør rapporten yderst anvendelig for folk, professionelle som studerende, som enten "skal lave noget tilsvarende" eller trænes/undervises i principperne bag, hvorledes man laver et overslag over et områdes landbrugspotentiale. For det er jo det, reconnaissance soil survey oftest går ud på. Og her følger in- struktivt, hvorledes man fra kortlægning af forskellige "mapping units" - arealer med