

bygget op om nyere forskning alene; dette gælder f.eks. artiklen om det tidligt kvartære landskab i England og associerede neotektoniske problemstillinger (C.A.M.King), artiklen om teoretisk glacialmorfologi (G.S.Boulton m.fl.) og artiklen om senkvartær palaeoklimatologi i England (H.H.Lamb).

Bogen henvender sig naturligvis specielt til personer med specialinteresse inden for de behandlede emner, men i anden række også mere generelt til alle, som interesserer sig for rekonstruktionsforsøg af det kvartære geo-environment.

Ole Humlum

J. Seemann:

#### AGROMETEOROLOGY

Berlin 1979, VIII, 324 s., ill., 25 cm, DM 98,-. Springer Verlag.

I erkendelse af et stigende behov for en agrometeorologisk uddannelse har Commission for Agrometeorology under WMO besluttet at udarbejde en grundbog i emnet. De 4 kommissionsmedlemmer, som har påtaget sig opgaven, fremlægger hermed deres resultat.

Bogen er i to dele, hvoraf første del drejer sig om de meteorologiske principper, mens anden del behandler den anvendte meteorologi. Den første del adskiller sig ikke væsentligt fra eksisterende grundbøger i klimatologi. Der gives en gennemgang af de enkelte elementer som stråling og vind suppleret af korte beskrivelser af målemetoder og apparatur. I anden del behandles gennem en række eksempler klimaets og vandbalancens betydning for produktionen i landbruget. Denne del spænder lige fra klimaet i drivhuse til metoder for udarbejdelse af høstprognoser med en noget varierende behandlingsform til følge. I flere afsnit er det kun principperne der nævnes, mens man fx i vandingsafsnittet præsenterer et detaljeret skema til be-

stemmelse af vandingsbehov i semi-aride og aride områder. Som en samlet indføring i de agrometeorologiske emner må bogen betragtes som helt anvendelig.

H. Søgaard

#### FIELD INSTRUMENTATION AND GEOMORPHOLOGICAL PROBLEMS

Ed. by O. Slaymaker, A. Rapp & T. Dunne.

(Zeitschrift für Geomorphologie. Supplementbd. 29), Berlin 1978, VII, 206 s., ill., 24 cm, pris ikke opgivet. Gebr. Borntraeger.

I forbindelse med The International Geographical Unions møde i Moskva 1976 nedsattes en ny kommission: "Field Experiments in Geomorphology". Ovennævnte supplementbind markerer et af de første konkrete resultater af denne kommissions virke, idet bindet omfatter 19 artikler vedrørende kvalitativ geomorfologi og måletekniske problemer i geomorfologisk forskning.

Artiklerne grupperer sig omtrent ligeligt i 4 emnekredes: 1) eksperimentel design af måleudstyr og feltforsøg, 2) hydrologiske problemstillinger, 3) skræntmorfologiske problemstillinger og 4) dræning af afgrænsede nedbørsområder. Artiklerne er alle på nær to (franske) publiceret på engelsk.

Dette bind af Zeitschrift f. Geomorphologie må betegnes som et velkomment bidrag til den kvantitative geomorfologiske forskning, og det får forhåbentlig ikke lov at stå alene længe. En mere generel geomorfologisk forståelse af ligheder og forskelligheder de enkelte landskabstyper imellem kan kun tilvejebringes gennem bl.a. kendskab til kvantitative aspekter af de virksomme enkeltprocesser.

Ole Humlum

#### BEITRÄGE ZUR GEOMORPHOLOGIE DER ARIDEN ZONE

Hrsg. von Horst Mensching.

(Zeitschrift für Geomorphologie,

Supplementbd. 30), Berlin 1978, VI, 203 s., ill., 24 cm, pris ikke opgivet. Gebr. Borntraeger.

I de seneste år synes Jordens ørkenområder at være blevet et af vesttysk geomorfologisk forsknings vigtigste arbejdsområder, og adskillige artikler om aride landområders geomorfologi er fremkommet, bl.a. i Zeitschrift f. Geomorphologie's tidligere udgivelser. Nu foreligger Suppl. bd. 30 med ialt 12 artikler inden for den aride geomorfologiske emnekreds. Alle artikler er på tysk.

Som det fremgår af bd. 30's titel er der ikke tale om nogen systematisk gennemgang af den aride klimazoners geomorfologi, men mere om en art statusopgørelse med angivelse af tyngdepunkter samt lovende forskningsretninger.

Det er altid farligt at fremhæve enkelte artikler fra et værk som det foreliggende, men personligt vil jeg alligevel pege på artiklerne af Mensching, Hövermann og Venzens om udstrakt fladedannelse i aride zoner som vigtige. Ligeledes forekommer artiklen af Hagedorn m.fl. om skrænttilbagerykning ved gigantiske udskridninger at være af særlig interesse. Skrænttilbagerykningen som vist på foto 2 (s.27) kender undertegnede kun analogier til fra satellitfotos af Mars' overflade.

Artiklerne er som helhed velskrevne, og iagttagelser præsenteres klart og omhyggeligt. Jævnligt savnes dog et mere omfattende illustrationsmateriale, ligesom blot en enkelt pædagogisk dygtigt udført tegning i forbindelse med artiklernes konklusion ofte vil gøre indholdet lettere tilgængeligt for en hastig gennemlæsning.

Ole Humlum

#### INSELBERGS

Ed. by Hanna Bremer & Joe Jennings.

(Zeitschrift für Geomorphologie. Supplementbd. 31), Berlin 1978, VI, 206 s., ill., 24 cm, pris ikke opgivet. Gebrüder Borntraeger.