

*Erosion budgets and their hydrologic basis.* Ed by H. Vogt and O. Slaymaker. (Zeitschrift für Geomorphologie. Supplement bd. 60).

Schweizerbart'sche, Berlin 1986. VI, 263 s., ill. 25 cm. DEM 144,-.

Denne bog beskriver gennem 20 artikler, hvoraf 5 er skrevet på fransk og 15 på engelsk, forskellige aspekter ved jorderosion, især med hensyn til metoder til bestemmelse af jorderosion og budgetter for erosion og sedimentation. Der er beskrevet en række case studies, bl.a. har A. Rapp skrevet om den aktuelle og fossile nivation i Nord- og Sydsvrige.

Henrik Breuning Madsen

*Peter Rothe: Kanarische Inseln: Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, Gomera, La Palma, Hierro.* (Sammlung geologischer Führer, Bd. 81).

Borntraeger, Berlin 1986. X, 226 s., ill. 20 cm. DEM 48,-.

Denne bog er nr. 81 i rækken af Geologischer Führer, og den beskriver De Kanariske Øer. Der gives først en kort geografisk oversigt efterfulgt af en meget detaljeret geologisk gennemgang af området. Til sidst beskrives syv ekskursioner bl.a. til Lanzarote, Gran Canaria og Tenerife.

Henrik Breuning Madsen

*Egil Sæther: Jordskjælv, vulkaner og eruptive bergarter.*

Universitetsforlaget, Oslo 1987. 175 s., ill. 22 cm. NOK 148,-.

Jordskælv og vulkanudbrud er en type naturkatastrofer, der forekommer mange steder på kloden. Med udgangspunkt i sådanne begivenheder giver forfatteren i populær form en fremstilling af den viden, som forskerne nu har fået om de processer, der foregår i jordskorpen. Bogen er let læselig og kan anvendes på gymnasieniveau.

Henrik Breuning Madsen

*Kenneth Pye: Aeolian dust and dust deposits.*

Academic Press, London 1987. XI, 334 s., ill. 24 cm. Hardback: GBP 33,-. Paperback: Pris ikke oplyst.

Vinderosion er i mange lande, især de aride, et stort problem. Kenneth Pye forsøger med sin bog at beskrive støvstormenes omfang og de aflejrings typer, der dannes. Første halvdel af bogen beskriver dannelsen af løss (støvaflejringer), dvs. erosion, transport og aflejring. Den anden halvdel af bogen beskriver forekomsten af støv-

aflejringer geografisk set, løssens fysiske og kemiske karakter og jordbundsdannelsen i dette sediment. Bogen er velskrevet, godt illustreret og giver en god og fyldestgørende gennemgang af emnet.

Henrik Breuning Madsen

*Paul Schmidt-Thomé: Helgoland: seine Dünen-Insel, die umgebenden Klippen und Meeresgründe.* (Sammlung geologischer Führer, Bd. 82).

Borntraeger, Berlin 1987. X; 111 s., ill. & 1 kort i lomme. 20 cm. DEM 34,-.

Denne bog er nr. 82 i rækken af Geologischer Führer, og den omhandler Helgoland med tilhørende klitø. Den er en udmærket beskrivelse af Helgolands udvikling og dens geologiske opbygning. Der er endvidere beskrevet en række ekskursions mål for geologisk interesserede.

Henrik Breuning Madsen

*Human activity and environmental processes.* Ed. by K. J. Gregory and D. E. Walling.

Wiley, Chichester 1987. XIV, 466 s., ill. 24 cm. GBP 37.00.

Denne bog beskriver meget illustrativt og med praktiske eksempler samspillet mellem menneskelig aktivitet og naturen. Bogen er delt op i fire hovedafsnit: atmosfæren, hydrosfæren, pedosfæren og biosfæren med hovedvægten lagt på hydrosfæren. I afsnittet om atmosfæren beskrives bl.a. sur nedbør og byers indflydelse på nedbørmængden. Under hydrosfæren beskrives både vandløb, kyst, hav og lakustrine problemstillinger, ligesom problemstillinger inden for erosion og permafrost berøres. Pedosfæren og biosfæren er relativt svagt beskrevet sammenlignet med hydrosfæren, men giver dog et rimeligt indblik i en række problemstillinger.

Henrik Breuning Madsen

*Stephen T. Trudgill: Soil and vegetation systems. 2. ed.*

Clarendon, Oxford 1988. X, 211 s., ill. 24 cm. Hardback: GBP 25,-. Paperback: GBP 8.95.

Denne er anden udgave af Trudgills bog soil and vegetation systems. Bogen beskriver på et generelt niveau næringsstofkredsløbet med særlig vægt lagt på input ved forvitring og fra atmosfæren samt tab på grund af udvaskning. I sidste del af bogen behandles modeller til beskrivelse af næringsstofkredsløbet.

Henrik Breuning Madsen

*K. O. Emery and Elazar Uchupi: The geology of the Atlantic Ocean.*

Springer, New York 1984. XIX, 1050 s., ill. & 23 kort i mappe. 29 cm. DEM 360,-. Formålet med dette mammutværk har været at sammenfatte de informationer om det Atlantiske Ocean, der siden 1950 er publiceret i mange tusinde videnskabelige artikler og i hundredvis af bøger, - at forsøge at udfylde nogle af "hullerne" i de emner, hvorfra der kun foreligger få informationer samt - endelig - at fremstille et revideret, omfattende kortmateriale. Bogen er inddelt i 8 overordnede kapitler: Exploration, Physiography, Internal igneous structure, the Syn-Rift supersequence and crustal boundary, Drift sequence, Sediment provenance and properties, Evolution of the ocean floor, og Interfaces between ocean and man, i hvis opbygning og rækkefølge der er lagt vægt på at beskrive udviklingen af oceanbunden og af kendskabet dertil.

Værket henvender sig til maringeologer og geofysikere, som er velbevandrede inden for et af områderne og som søger viden om en eller flere af de øvrige emnegrene, der kan være relevante i deres eget arbejde. Den kronologiske opbygning af værket betyder dog, at det er forbundet med visse besværligheder at opnå sammenhængende informationer inden for enkelte fagdiscipliner; indexet må benyttes flittigt.

Et andet problem knytter sig til anvendelsen af de 23 illustrative kortblade, der følger med i særskilt mappe. Hvert kort er forsynet med en meget kort tekst, men ønsker man at vide mere om det emne, der er afbildet på kortet, må man i gang med et større eftersøgningsarbejde i bogen, idet der intet steds findes en fortegnelse over kortene eller over de afsnit, de refererer til i bogen.

Værket er ikke desto mindre spændende i sin helhed, og et litteraturindex omfattende 5000 titler giver læseren rig mulighed for at opsøge og fordybe sig i mere detaljerede publikationer om specifikke emner.

Merete Binderup

*Computer simulation in physical geography.* M. J. Kirkby et al.

Wiley, Chichester 1987. VII, 227 s., ill. 24 cm. GBP 24.50.

Bogen er fremkommet på basis af en workshop på First International Geomorphology Conference i Manchester 1985. Den indeholder programmer i BBC Basic og IBM BASICA. I den første del behandles