

sådanne katastrofer er hyppige. For hvirvelstormenes vedkommende kan man dog nogenlunde angive årstiden for sådanne opståen og de baner, de vil følge. Bogen beskriver derefter disse katastrofer indgående samt jordens opbygning og inddeling i flager og giver tillige talrige eksempler på skader på bygninger samt talrige formler og illustrationer. Disse sidste mangler dog ofte en tilstrækkelig signaturforklaring.

Kaj Hansen

EUROPÆISKE FÆLLESSKABER

Atlas of subsurface temperatures in the European Community.

Comp. by R. Haenel.

Hannover 1980, 36 s. & 43 kort, 49 cm. Pris ikke oplyst. Ed. "Libri rari", Th. Schäfer GmbH.

Kommissionen for de europæiske fællesskaber står for en række undersøgelser af stor rækkevidde vedrørende planlægning af de fælles ressourcer af forskellig art. Et af initiativerne er "First Energy Research and Development Programme", hvor det er energiressourcer og modelstudier vedrørende samme, man kortlægger.

Omtalte atlas behandler den geotermiske energi, data vedrørende jordtemperaturens fordeling og dens variation med dybden. Originaldata stammer fra diverse borerer efter olie m.m. Fra dansk side er bidragene leveret af lektor N. Balling og professor S. Saxov, Lab. for Geogysik, Aarhus Universitet.

N. Kingo Jacobsen

R.J. Harrison Church:

WEST AFRICA:

A study of the environment and of man's use of it. 8. ed.

London 1980, XXXI, 526 s., ill., £ 9.50. Longman Group Ltd. Harlow, Essex.

"West Africa" er nu kommet i sin 8. udgave - en opdateret version af 7., som var helt omarbejdet.

Den er stadig den bedste, samlede oversigt over Vestafrikas geografi, traditionel, men let tilgængelig og fyldig.

Sofus Christiansen

EVOLUTION AND MINERALIZATION OF THE ARABIAN-NUBIAN SHIELD

(King Abdulaziz University. Institute of applied geology. IAG bull. No. 3). Oxford 1979.

Vol. 1. XI, 187 s., ill. & 2 kort. Vol. 2. VIII, 205 s., ill. & 1 kort. 28 cm, pr. vol. \$ 30.-. Pergamon Press.

Bøgerne er proceedings for et symposium holdt på Institute of applied Geology i Jeddah i Saudi Arabien og omfatter henholdsvis 15 og 18 foredrag om geologien på det arabisk-nubiske skjold.

Kaj Hansen

EVOLUTION AND MINERALIZATION OF THE ARABIAN-NUBIAN SHIELD

(King Abdulaziz University. Institute of applied geology. IAG bull. No. 3). Oxford 1980.

Vol. 3. 164 s., ill. & 1 kort i lomme. Vol. 4. 168 s., ill. & 5 kort i lomme. 29 cm, pr. vol. \$ 34.-. Pergamon Press.

Det er en gennemgang af dele af den arabiske Halvø og Ægypten med talrige illustrationer og diagrammer.

Kaj Hansen

Dietmar Henze:

ENZYKLOPÄDIE DER ENTDECKER UND ERFORSCHER DER ERDE

Lieferung 7 + 8 Dn-Fouc-Gül. Graz 1980-81, s. 117-412, 29 cm, pris ikke oplyst. Akademische Druck- u. Verlagsanstalt.

Med disse to bind er man på seks år næsten nået halvvejs i det omfattende værk om "vor klodes erobrere". Med sine mange henvisninger og literaturoplysninger er det en meget vigtig kilde til opdagelseshistorien.

Fra Grønlandsekspeditioner er nævnt Erik Den Røde, Hans Egede med efterkommere og fra 1800-tal-

let Thomas V. Garde og W.A. Graah. De tidl. bd. er anmeldt i G.T. bd. 75-80.

Kr. M. Jensen

THE SAHARA AND THE NILE:

Quaternary environments and prehistoric occupation in northern Africa.

Ed. by Martin A.J. Williams, Hugues Faure.

Rotterdam 1980, XVI, 607 s., ill., 24 cm, Hfl. 95,-. A.A. Balkema.

Begrebet Sahara er her taget meget omfattende, idet der menes hele området fra Middelhavet og Atlasbjergene til og med Nedre Senegal, Nigerbuen og Tsad, Æthiopien og Somalia ned til 15° n.br. Hele den hvide Nildal og det østafrikanske søplateau omtales også. Bogen er delt i 3 områder: Naturforholdene i Sahara og i Nildalen, næringslivets udvikling og bebyggelsen fra palæolitikum til nutiden.

I de to første afsnit beskæftiger bogen sig temmelig indgående med veksling i klimaforholdene helt tilbage til silurtiden eller til den nytilt påviste istid, kort tid derefter.

Kaj Hansen

Karl-Heinz Sindowski:

ZWISCHEN JADEBUSEN UND UNTERELBE

(Sammlung geologischer Führer, Band 66). Berlin 1979, X, 145 s., ill., 20 cm. Pris ikke oplyst. Gebr. Borntraeger.

De små geologiske førere er fortræffelige håndbøger inden for mindre områder. Denne omfatter kysten mellem Jadebugten og Elbaudningen. Man får først en gennemgang af stratigrafien helt tilbage til og med oligocæn og derefter en gennemgang af vaternes sediment, men nærmere om overgangen fra vade til marskeng mangler.

Næste afsnit er en gennemgang af en række vadeprofiler, hvor et enkelt indeholder aflejringer fra Elster istiden, og endelig kommer en

ekskursioner i marsken og på vaderne med deres spor af tidligere bebyggelse, som er ødelagt af stormfloder.

Kaj Hansen

C.N. Williams:

THE AGRONOMY OF THE MAJOR TROPICAL CROPS

Kuala Lumpur 1979, XIX, 228 s., ill., 25 cm, £ 8.50. Oxford Univ. Press.

The Agronomy of the Major Tropical Crops er ingen geografibog. Der mangler fx alt om afgrødernes betydning og en stor del af den viden, man har om udbredelser og handel.

Men bogen udfylder et hul ca. mellem Humlums Kulturgeografiske Atlas og specialbøger om de enkelte afgrøder. Som kilde til viden om de "store" tropiske afgrøder er den glimrende. Den er kortfattet og præcis og medtager en hel del af den stærkt voksende strøm af nyheder på området.

Sofus Christiansen

Joseph M. Morgan, Michael D. Morgan, James H. Wiersma:

INTRODUCTION TO ENVIRONMENTAL SCIENCE

San Francisco 1980, XI, 658 s., ill., 24 cm, £ 9.20. W.H. Freeman and Co. Ltd., Oxford.

Forurening. I årtier har man talt om forurening, uden at der er gjort noget ved det. Fra midten af århundredet foretog man målinger af nedfald fra atmosfæren, og endnu tidligere talte man om forurening af vandløb og søer ved udledning af spildevand. Først nu foreligger en større håndbog om sagen.

Den begynder med en gennemgang af energiens vandring gennem fødekæderne i naturen, og de øvrige kapitler handler så om de brud på disse fødekæder, som forårsages af mennesker.

Bogen er meget biologisk præget. Den sidste del handler om familie-

kontrol, problemer med at fremskaffe tilstrækkeligt med fødemidler, energikrisen og til sidst: Hvad skal det hele ende med.

Kaj Hansen

SUOMEN KARTASTO = ATLAS ÖVER FINLAND = ATLAS OF FINLAND
5. laitos = 5. ed.

Helsinki 1976, Häfte 234 (1976) og 311 (1977), 50 cm. Pris ikke opl. Exchange centre for scientific literature.

To hefter i stort format på 30 og 44 sider om hhv. skovbrug og offentlig forvaltning. Begge emner bliver overordentligt grundigt behandlet og illustreret ved en lang række glimrende kort. Fx bliver skovbruget gennemgået i emnegrupper som: Ressourcer, ejendomsforhold, forbedring, tilvækst og hugst, investering, arbejdskraft, transport, og Finland i jordens skovbrug. Den ret omfattende tekst i selve hefterne er på finsk, men to indlagte hefter i samme format bringer teksten på svensk og engelsk.

Henning Mørch

Richard Weyl:

GEOLOGY OF CENTRAL AMERICA

2. completely rev. ed. (Beiträge zur regionalen Geologie der Erde, Bd. 15).

Berlin 1980, VIII, 371 s., ill., 25 cm, DM 148,-. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchh., Stuttgart.

En gennemgang af den geologiske udvikling i de mellemamerikanske republikker. Det er primært en behandling af Andesbjergene, men også af havbunden på begge sider af denne ret smalle landtange mellem Nord- og Sydamerika. Der er talrige instruktive figurer af såvel kort som profiler gennem tungen.

Kaj Hansen

J.P. Bruce and R.H. Clark:

INTRODUCTION TO HYDROMETEOROLOGY

Revised repr. Oxford 1980, IX, 324 s., ill., 20 cm, £ 12.-. Pergamon Press.

Introduction to Hydrometeorology foreligger hermed i 2. udgave, der kun adskiller sig ubetydeligt fra 1. udgaven anmeldt i G.T. bd. 66, 1967. Selv om det havde været ønskeligt med en mere gennemgribende revision fx af enhederne til SI-systemet, ændrer det dog ikke på hovedindtrykket, at der her er tale om værdifuld indføring i hydrometeorologiske emner med stor vægt på praktisk anvendelse. Soffet er præsenteret i en letfattelig og overskuelig form, hvilket ikke mindst mange udmærkede illustrationer bidrager til.

Henrik Søgaard

GEOWISSENSCHAFTLICHE ASPEKTE DER ENDLAGERUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE
Symposium der Deutschen Geologischen Gesellschaft am 19.11.1979 in Braunschweig. Vorträge und Diskussionen.

Hrsg. von der Deutschen Geologischen Gesellschaft (Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft Bd. 131, Teil 2).

Hannover 1980, s. 339-559, ill., 25 cm, DM 18,-. Ferd. Enke Verlag, Stuttgart.

Bogen indeholder 12 foredrag fra et symposium om mulighederne for at placere radioaktivt affald fra atomkraftværker i gamle saltminer. Resultatet er det samme som de danske geologer er kommet til, dvs. at dette kan ikke anbefales.

Kaj Hansen

G. Tanner, E. Scholz, R. Jänckel:
EINFÜHRUNG IN DIE KARTOGRAPHIE UND LUFTBILDINTERPRETATION
Gotha 1980, 238 s., ill., 23 cm, M 26,-. VEB Hermann Haack.

Bogen er en egentlig lærebog i kartografi og luftbilledtolkning, startende på et elementært niveau og sluttende på et mellemniveau. Bogen er i sin opbygning meget systematisk.

Efter indledende afsnit om karto-