

der også er illustreret med flere paleogeografiske kort, vil dog nok på mange punkter overraske disse læsere.

Kaj Hansen

Heinz Boigk:

ERDÖL UND ERDÖLGAS IN DER BUNDES-  
REPUBLIK DEUTSCHLAND:  
Erdölprovinzen, Felder, Förderung,  
Vorräte, Lagerstättentechnik.  
Stuttgart 1981, X, 330 s., ill.,  
25 cm, DM 120,-. Ferd. Enke Verlag.

Bogen er en gennemgang af de vest-  
tyske olie- og gasforekomster, de-  
res historie og opbygning samt mæng-  
der. Alt illustreret af geologiske  
kort og diagrammer.

Kaj Hansen

John N. Tuppen:

FRANCE

Folkestone, Kent, 1980, XII, 243 s.  
ill., 23 cm, £ 10,-. Dawson Publ.

Man finder næppe nogen bedre og me-  
re overskuelig fremstilling af  
Frankrigs industrielle udvikling  
og nuværende status end Tuppens bog,  
når det gælder en oversigt, og når  
det franske sprog er en hindring  
for udbyttet. Alle aspekter af be-  
tydning tages op: Industriens in-  
dre organisation, lokaliseringsmøn-  
stre, statens rolle, udenlandske  
investatorer, moderniseringer, ra-  
tionaliseringer og økonomi. Ikke  
mindst interessant er spørgsmålet  
om arbejdskraften. Da Frankrig ef-  
ter 2. verdenskrig stod foran en  
genopbygning af sin industri, må-  
te man bruge importeret arbejdskraft,  
fordi det hjemlige udbud var alt  
for lille efter 50 års befolknings-  
stagnation, og da de store årgange  
stod parat i begyndelsen af 70'erne,  
var arbejdsmarkedet overmættet som  
følge af den økonomiske deroute,  
der nu satte ind. Men i mellemtiden  
var Frankrig blevet en teknisk og  
organisatorisk avanceret industri-  
nation, der målt i industriens na-  
tionalprodukt var blevet nr. 5 på

verdensranglisten og nr. 2 i Euro-  
pa efter at have overfløjet England.  
Bogens sidste halvdel går i dybden  
og beskriver de vigtigste industri-  
regioner og deres særpræg. Herigen-  
nem fremgår det, at den velkendte  
økonomiske skillelinie mellem Le  
Havre og Marseille er blevet yder-  
ligere understreget af den moderne  
udvikling.

Viggo Hansen

W. Kenneth Hamblin:

THE EARTH'S DYNAMIC SYSTEMS:  
A textbook in physical geology.  
2. ed.

Minneapolis, Minn. 1978, VIII, 459  
s., ill., 28 cm. Instructor's ma-  
nual IV, 65 s., \$ 17.95. Paperback  
\$ 10,-. Feffer and Simons Education  
Div. Sussex.

En aldeles fortræffelig lærebog i  
den almindelige geologi. Der er et  
utal af billeder, både instruktive  
tegninger og fotografier. Forrest  
i bogen findes 32 satellitbilleder  
af forskellige dele af jordoverfla-  
den med forklarende stregtegninger.  
Sidst i bogen gennemgås mars, mer-  
kur og månens geologi så vidt man  
kender den, og det er i hvert fald  
meget, de amerikanske rumfartøjer  
med elektronisk materiel har kunnet  
registrere, og ikke mindst tolknin-  
gen af dette er helt forbavsende.  
Det er en bog, der kan anbefales  
alle, der er interesseret i geolo-  
giens processer.

Kaj Hansen

W.K. Hamblin, J.D. Howard:

EXERCISES IN PHYSICAL GEOLOGY  
5. ed.

Minneapolis, Minn. 1980, VII, 225  
s., ill., 28 cm, Instructor's sup-  
plement IV, 68 s., ill. Paperback  
\$ 9.95.

Feffer and Simons Education Divi-  
sion, Sussex.

Det er et figurhefte i samme for-  
mat som lærebogen, der er tænkt  
anvendt ved øvelser og derfor ud-  
styret med mange spørgsmål.

Kaj Hansen

Eckart Ehlers:

IRAN:

Ein bibliographischer Forschungs-  
bericht mit Kommentaren und Anno-  
tationen.

München 1980, XIII, 441 s., 22 cm,  
DM 76,-. Saur Verlag KG.

Iran kan forekomme et ret ukendt  
land i den geografiske litteratur  
- egentlige monografier er meget  
få. Men den, der vil beskæftige sig  
med landet, er ikke så ilde stedd  
endda. Det viser denne bibliogra-  
fi, der må være frugten af et kolos-  
salt arbejde; der er henvisninger  
til ca. 3500 forfattere. Bibliogra-  
fien er inddelt i tematiske og re-  
gionale afsnit med en kort kommentar  
på engelsk og tysk som indled-  
ning. Et såre nyttigt værktøj, som  
må hilses velkommen af enhver, som  
vil beskæftige sig med landet.

Henning Mørch

THE MINERAL RESOURCES POTENTIAL OF  
THE EARTH:

Proceedings of the 2. internatio-  
nal symposium in Hannover at the  
federal Institute for Geosciences  
and mineral Resources, April 18-20,  
1979.

Ed. F. Bender.

Stuttgart 1979, V, 156 s., ill.,  
24 cm. Pris ikke oplyst.

E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchh.

Bogen er beretning fra et sympo-  
sium i Hannover april 1979 og in-  
deholder 17 foredrag om de tek-  
niske og økonomiske problemer ved  
minedrift.

Kaj Hansen

Gösta Schneider:

NATURKATASTROPHEN

Stuttgart 1980, X, 364 s., ill.,  
19 cm, DM 28,80. Ferd. Enke Verl.

Bogen behandler jordskælv, vulka-  
ner, hvirvelstorme og oversvømmel-  
ser og beskriver mulighederne for  
at forudsige disse ødelæggende  
udbrud, hvilket forfatteren dog i  
forordet erkender er næsten håbløst  
bortset fra, at man nogenlunde kan  
angive de bæltter på jorden, hvor

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