

actualistische en historische methoden beter vast te leggen.

In het belangstellingscentrum zijn de problemen rond de structuur van de aardkorst geplaatst. Verder worden vraagstukken op het gebied van de geofysica, geochemie, paleontologie en de historische geologie aangeroerd.

Claus H.:

Die Kopffüßer des deutschen Muschelkalkes.

72 bldz., 9 afb., 11 taf. 1955.

(Uitg. Ziemsen, Wittenberg) pr. D.M. 3,75

Hierin worden milieu, levenswijze, bouw en verwantschap der cephalopoden behandeld. In een speciaal hoofdstuk worden de soorten uit de Muschelkalk besproken.

Dit boekje hoort tot een serie:

"Die neue Brehm-Bucherei, Heft 161.

Andere deeltjes uit deze serie zijn:

P. Georgi:

Von der Pflanzen- und Tierwelt des deutschen Rotliegenden, der Festlandperiode vor fast 250 Millionen Jahren.
(Heft 154)

(80 bldz., 65 afb., 3 taf. 1955. pr. 3,75 D.M.)

Een zeer interessant boekje. Ieder die in de "Aufschluss" iets over dit tijdvak heeft gelezen, kan zich dit voorstellen. Een belangrijk deel van het Rotliegende ligt in het Nahedal e.o.

H. Hardt:

Der Bernstein. Heft 128.

44 bldz., 21 afb., 2. opl. 1955. 1,50 D.M.

Dit boekje geeft een aantal aardige afbeeldingen. Ook de tekst geeft een aardig inzicht in deze materie.

Naast dit boekje over barnsteen is er ook nog steeds een deeltje uit de Kosmosserie te verkrijgen nl.:

Karl Andree:

Der Bernstein.

(Das Bernsteinland und sein Leben)

Uitg. Kosmos Ges. Stuttgart 1951

(95 bldz., 24 afb., 3 krtn. R.M. 2,--)

Het boekje geeft meer.

Het behandelt barnsteen als gesteente, het ontstaan, de vindplaatsen in Duitsland, de oud-tertiaire barnsteenformatie, de paleogeografie van het Oud-Tertiair en geeft een beschrijving van de oer-fauna en flora van Oerfenoskandien en het winnen van barnsteen en het gebruik ervan. Tot slot de betekenis van de barnsteen voor de cultuur in het avondland, namen voor barnsteen, barnsteenwegen, archeologie van de barnsteen en de barnsteen in de folklore.

H. Hardt:

Versteinertes Leben.

212 bldz., 102 afb. in diepdr. 38 afb. op 16 taf. 1956.

(Urania Vlg. Leipzig) 6,80 D.M.

Het behandelt de wording van planten en dieren gedurende verschillende aardperioden. Fossilisatie en evolutie van de paleon-

tologie worden diepgaand behandeld. Van dezelfde schrijver verscheen ook een klein boekje:

"Schöne edle Steine"

84 pag., 6 bldz. kleurafb. 1954. pr. 7,80 D.M.

Wat zijn edelstenen?

Waar en hoe worden ze gevonden?

Verder vragen i.v.m. kultuurgeschiedenis.

O. Kühn:

Paleogeographie des deutschen Jura.

VI, 74 pag. 34 afb. 1953 (Fischer, Jenen) pr. 7,20 D.M.

Steunend op een omvangrijke literatuur werd getracht uit de verbreiding der Jurassische gesteenten en de daarin gevonden fossielen de verdeling van land en zee in de onderscheiden tijdvakken te reconstrueren.

A.H. Müller:

Diagenetische Untersuchungen in der obersenen Schreibkreide von Rügen.

(Abh. des Geol. Dienstes, Berlin)

30 pag. 1 offset-taf. en 3 foto pag. 1952 pr. 4,30 D.M.

In dit boekje worden behandeld:

De kennis van de Baltische vuursteen, de vuursteenbandering en haar praktisch nut tot oplossing van tektonische en stratigrafische vraagstukken.

De kennis van de zwavelijzerconcreties.

De verkiezelingsverschijnselen aan belemniet vostra.

Een aardige bijdrage inzake het vuursteenprobleem, waar tevens uit blijkt, wat er nog op onderzoekingswerk te wachten ligt. Voor de zwerfsteenverzamelaars een boekje dat veel vragen inzake de vuursteenmaterie opnieuw belicht.

A.G.K.

UIT DE TIJDSCHRIFTEN

GEOLOGIE EN MIJNBOUW (no. 2, 1959).

Opnieuw staat in dit nummer weer iets over de Winterswijkse Muschelkalk.

Dr D.A. Hooyen heeft in een artikel de vondsten van Nothosaurier sp. beschreven.

"Records of Nothosaurians from the Muschelkalk of Winterswijk, Netherlands".

Uit de onderzoeken bleek, dat de Winterswijkse Muschelkalk behoort tot de onderste afdeling van deze afzetting. Gebleken is, dat de vondsten behoren tot Nothosaurier cf. zaabi en Cymatosaurus sp. welke duidelijk aanwijzingen geven voor de ouderdom. Er is gebruik gemaakt van materiaal uit Delft en Leiden.

Het artikel is verlicht met 4 fraaie afbeeldingen van Winterswijkse vondsten. Een gedegen artikel, geschreven door iemand, die de juiste weg weet te bewandelen om tot determinatie der vertebrata te komen.

Het tweede artikel is al even interessant nl. van de hand van: G.C. Maarleveld en Th. v.d. Hammen: The correlation between upper pleistocene Pluvial and glacial stages.

Er zijn in dit artikel correlaties gezocht tussen het Pleisto-