

- Escher, B.G.: Grondslagen der algemene geologie, Amsterdam, Antwerpen 1951.
- Isbary, G.: Das Inselgebiet von Ameland bis Rottumeroog. Morphologische und hydrographische Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der friesischen Inseln, Hamburg 1936 (Diss.).
- Minnaert, M.: De natuurkunde van het vrije veld, III, Zutphen 1942.
- Timmermans, P.D.: Proeven over de invloed van golven op een strand in verband met enkele waarnemingen aan de Nederlandse kust, Leiden s.d. (Diss.).
- Walther, Johannes: Das Gesetz der Wüstenbildung in Gegenwart und Vorzeit, Berlin 1900.

RIJKSMUSEUM VAN GEOLOGIE EN MINERALOGIE

Op aanraden van de heer Roding vestig ik nog eens de aandacht op het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie te Leiden.

Doordat het onderwijs aan de studenten in de geologie steeds meer de aandacht vroeg, lag vóór de laatste wereldoorlog het museumwerk hier praktisch stil. Na de oorlog is daar verandering in gekomen en kreeg het museum een eigen staf van wetenschappelijk en technisch personeel en na het afscheid van prof. Escher werden in diens plaats 2 directeuren benoemd, prof. Pannekoek voor het Geologische en Mineralogische Instituut (waar het onderwijs en alles wat daarmee samenhangt, in is ondergebracht) en prof. van der Vlerk voor het Rijksmuseum van Geologie en Mineralogie. Hiermede heeft het museum dan eindelijk weer een status gekregen, die past voor het centrale geologische museum. Immers, het heeft altijd in de bedoeling gelegen, dat in Leiden het centrale museum gevestigd zou zijn, terwijl de musea in Utrecht, Groningen en Delft slechts bedoeld waren als hulpcollecties voor het onderwijs.

Dadelijk na de oorlog is de staf van het museum plannen gaan maken en uitvoeren om de tentoonstelling aantrekkelijker te maken voor het publiek. Hierbij moest een enorme achterstand worden ingehaald, zodat het nog heel wat jaren duurde eer de eerste resultaten zichtbaar werden en ook nu moet er nog veel gedaan worden. Een paar afdelingen zijn echter reeds geheel nieuw ingericht.

In de eerste plaats de zaal, waar de geologie van Nederland is tentoongesteld, en die we ook wel "250 miljoen jaar geschiedenis van Nederland" genoemd hebben. Hier zijn, in stratigrafische volgorde, vondsten uit Nederland en naaste omgeving uitgestald. O.a. ziet men fraaie fossiele planten uit het Carboon en verschillende reptielen uit het Krijt van Zuid Limburg, zoals de mosasauriers en de schildpad. Verder is er een grote collectie beenderen van zoogdieren uit het IJstijdvak. Ook zijn er enige vitrines met zwerfstenen, maar als, naar we hopen in de loop van dit jaar, onze nieuwe conservator voor zwerfstenen in dienst treedt, zal hier ongetwijfeld nog wel wat veranderen.

Een tweede afdeling, die geheel nieuw is ingericht, en verleden jaar voor het publiek werd opengesteld, is door ons "de geschiedenis van het leven op aarde" genoemd. Hier is op een grote tabel de ontwikkeling van de verschillende groepen van planten en dieren in de geolo-

gische tijdvakken weergegeven en ziet men in de vitrines, ook weer in stratigrafische volgorde, de mooiste fossielen uit alle delen van de wereld, die we in onze collecties konden vinden.

Ook de zaal mineralogie is aanzienlijk opgeknapt. We zitten hier nog steeds met de moeilijkheid, dat de onderkasten van de vitrines als magazijnruimte dienst doen, zodat het onmogelijk is een gedeelte van het - naar onze mening te grote - aantal vitrines te verwijderen of de vitrines anders te rangschikken. Er is echter heel wat te zien op het gebied van ruwe en geslepen mineralen. Verleden jaar kregen we van de heren Bodes en Bode bv. een bijzonder mooie collectie edelstenen in bruikleen, die hier tentoongesteld is. Ook is er een zeer belangrijke collectie meteorieten te zien.

De zaaltjes Algemene Geologie en Vulkanologie verkeren nog steeds in een vrij droeve staat. Gedeeltelijk moet dit geweten worden aan ruimtegebrek en gedeeltelijk aan het feit, dat de Rijksgebouwendienst al enige jaren beloofd heeft de muren te schilderen en dit nog steeds niet gedaan heeft. En, voordat alles geschilderd is, voelen we er niet voor om daar veel tijd aan te besteden en de zaak nieuw in te richten. Overigens is er ook nu voor de belangstellende nog heel wat te zien.

Mocht U dus eens in de buurt van Leiden komen, vergeet dan ons museum niet. Het adres is: Van der Werffpark 1 en het is op werkdagen open van 10-12 uur en van 2-4 uur en op zon- en feestdagen van 2-4 uur. Indien dit tijdig wordt aangevraagd, zal het voor groepen meestal ook wel mogelijk zijn om het museum op andere tijden te bezoeken.

G. Kortebout van der Sluijs.

MERKWAARDIGE DIORIETEN

door

L. B. B O S.

Met merkwaardige diorieten bedoelt schr. dezes dié diorieten, welke door hun eigenaardige structuur en/of door de anders gekleurde plagioklaas van het gewone dioriet-type afwijken.

De door Van der Lijn beschreven grano-dioriet en de syeno-dioriet laat ik als overgangsvormen buiten beschouwing.

In publicatie no. 11 geeft Van der Lijn een korte beschrijving van de merkwaardige dioriet van Urk, met zijn mantels van veldspaat om kernen van hoornblende, terwijl Van Bastelaere in no. 1 van Grondboor en Hamer een artikel heeft gewijd aan de kwartsdioriet van Wolfheze, eveneens met hoornblendekernen en met enkele rose tot rood gekleurde plagioklaas. Evenwijdig gerichte, suikerkorrelige kwartslenzen wijzen op een beginnende paralleltextuur.