

UIT DE TIJDSCHRIFTEN

JAARVERSLAG GEOLOGISCHE STICHTING 1955.

Dit geschrift geeft een aardig beeld van de werkzaamheden van de Stichting t.a.v. kartering, boorarchief, delfstoffen en diepere geologie, macro- and micro palaeontologie, palaeobotanie, o.a. een onderzoek van interglaciale klei bij Westerhoven, aequivalent v.h. Cromer forestbed. Verder meest dat in het algemeen van een jaarverslag verwacht wordt.

GEOLOGIE en MIJNBOUW, maart 1957, Nr. 3.

Ir. W.J. v. Riel bespreekt enige aspecten van de exploratie van het Peelgebied. Dit artikel, een bewerking van een lezing voor de Geologische Sectie, de Geofysische kring - de Mijnbouwkundige Sectie v.h. K.N.G.M.G. - op 22-4-'55 te Eindhoven gehouden, tracht ons duidelijk te maken hoe een beter inzicht kan worden verkregen door de integratie van boortechniek, geologische studies en geofysische opsporingsmethoden.

Eerst geeft schr. een historisch overzicht der verrichte werkzaamheden, een kaartje verduidelijkt b.v. de resultaten van de boorcampagne van Rijksopsp. v. Delfstoffen. Verder een overzicht van de Geologische en Gravimetrische onderzoeken (1940-1945), ook weer met overzichtskaartje en tenslotte het Seismisch-Reflectie Onderzoek en Boorcampagne (1952-1956). Aardig is ook bij de laatste figuur bij dit artikel de explicatie aangaande de fysische boorgatmetingen.

Dr. Aart Brouwer: On the principles of Pleistocene Chronology. Brouwer wijst er in dit artikel op, dat de meeste indelingen van het Pleistoceen afhangen van klimatologische factoren. Dit is niet zo aanbevelenswaardig en zo breekt Brouwer een lans voor het koppelen aan glacialogische factoren en hoge interglaciale zeeniveaus. Maar zegt hij in zijn conclusie: "Therefore general adoption of climatic scheme is the shortest and most reliable way of arriving at a true worldwide picture of pleistocene history".

A.B. v. Deinse beschrijft nieuwe vondsten van *Gadus Aeglefinus* L. uit het Onder-Pleistocene van Nederland. Dit zijn fossiele schelvisbeenderen. v. Deinse beschikte over materiaal uit een boring bij 's Gravendeel van een diepte v. 96.90-99.75 en uit de Westerschelde bij Ellewoutsdijk opgebaggerd materiaal.

GEOLOGIE en MIJNBOUW, no. 4, april 1957, is vrijwel geheel gewijd aan Limburgse bijdragen over ondergrondse mijnbouw en geheel technisch van aard.

NATUUR-HISTORISCH MAANDBLAD, 46e jrg., 26-4-'57, no. 3-4.

De verslagen van de maandvergaderingen in dit tijdschrift bevatten ook vaak geologisch nieuws. Kruytzer meldde een aanwinst van het Nat. Hist. Museum Maastricht.

Rechter hoornpit van *Bos primigenius* Bop, opgebaggerd uit de Maas bij Herten 1956.

Voorts de schenking van een belangrijke collectie haaiantanden en viswervels, reeds eerder beschreven door Mej. v.d. Geyn in jrg. 26-1937.

O.a. behoort bij de schenking een catalogus met 168 afb. met goede beschrijving en vergelijking met het krijtgebied uit Frankrijk, België en Engeland. Uit de vergadering te Heerlen op 13 mrt. 1957 las ik een aardige verhandeling van Dr. Dijkstra over het geslacht *Azolla* (een watervaren); het gaat o.a. over 9 fossiele soorten.

J. HOFKER vervolgt zijn artikel over Datering van fossielen door middel van foraminiferen. Aardig zijn z'n uitkomsten t.a.v. Mosasaurus en de ligging der versch. onderdelen van dit fossiel in de diverse etages van het Maestrichtien.

Dezelfde auteur vervolgt op pag. 32 z'n artikel over Foraminiferen van Zd. Limburg, en bespreekt het geslacht Pavartotalia. Een en ander verlucht met goede tekeningen (6 pag.).

Het tijdschrift ERDKUNDE 1957, 1.

Een artikel van Butzer: Late glacial and frost glacial climatic variations.

Uitvoerig vergelijkingsmateriaal op préhistorisch morfologisch en palaeontologisch terrein: ruim gebruik maken C 14 methode, een poging tot nadere datering v.h. Laat-Pleistoceen en Holoceen in het nabije Oosten. Hij ontdekt twee "subpluvialen", waarvan het eerste in het 11e millenium ongeveer samenvalt met Alleröd, het 2e ongeveer met het Atlanticum.

Aardig is ook het artikel van Rathgens over z'n reis naar de Noordwestindische Woestijn. Merkwaardig is z'n opvatting dat deze gehele woestijn ontstaan is onder invloed van de mens. Hij zegt "It is a man-made desert".

Het tijdschrift EISZEITALTER und GEGENWART, 1956 (VII).

Hierin vinden we nogal wat over löss stratigrafie. Wie zich hiervoor interesseert, kan te gast bij auteurs als Brandener, Fink en Volstedt.

In dit artikel wordt in hoofdzaak de stratigrafie v.d. löss in Oostenrijk behandeld. Een aardig artikel vond ik persoonlijk dat van Kubiena en Weidenbach over mikromorfologie en de ontwikkeling van recente en fossiele lössbodems.

Tot slot nog enkele aardige publicaties. Wie aan geologie doet denkt ook vaak aan het waterprobleem. Het water in al z'n vormen is van zo ongemeen belang.

Aardig is H. Addison: Land, water and food; het is in A'dam te lezen in het Kon. Instituut voor de Tropen. Hier vindt men kort en krachtig iets over regen, rivieren en grondwater en waterwinningmethoden. Het is geen geleerd boek.

Het Yearbook of Agriculture 1956 heeft de titel "Water". Hierin vindt men alles over Water (96 hoofdstukken). Het kost f 8,50 en je grijpt nooit mis in de 751 pag.

A.G.K.

NASCHRIFT BIJ PROFIELEN IN DE SOESTERDUINEN

Bij het lezen van Profielen in de Soesterduinen I in "Grondboor en Hamer" no. 4/5 1956, zult U de indruk gekregen hebben dat wij U in afb. 2 een wortelspoor voor een vorstbarst wilden verkopen.

Deze indruk is ontstaan, doordat bij het reproduceren gemeend is met een gedeelte van de foto te kunnen volstaan en bovendien door het feit dat de reproductie ver achterblijft bij de prachtige foto zelf.

Was dit laatste niet het geval geweest, dan had U toch nog in de wat lichtere vlek in de rechteronderhoek een deel van de vorstbarst kunnen herkennen.

Groenekan, juli 1957.

Hofland.