

DETERING VAN FOSSIELEN DOOR MIDDEL VAN FORAMINIFEREN, II

J. HOFKER.

In het vervolg op de mededeling, dit tijdschrift, Jrg. 44, 5—6, blz. 54, welke uitsluitend *Mosasaurus hoffmanni* Mantell betrof, kunnen nu een aantal verdere determinaties volgen. Zoals toen reeds werd medegedeeld, kwamen de fossielen uit boven-Mc tot onder-Md; nu kunnen nog de volgende worden vermeld:

Museumnummer	Museum	Vindplaats	Fossiel	Horizon.
7424	Teyler	St Pietersberg	Kop (Drouin)	midden-Mc
11211	Teyler	Maastricht	wervels	onder-Mc
11241	Teyler	Maastricht	onderkaak	onder-Mc ?
11314	Teyler	Nekum	onderkaak	midden-Mc
11210	Teyler	Nekum	wervels	midden-Mc

Hierdoor wordt de tijd van *Mosasaurus hoffmanni* iets meer uitgebreid, n.l. van onder-Mc tot onder-Md.

Verder werden een aantal overblijfsels onderzocht van *Allopleuron hoffmanni* (Gray); de uitkomst was:

Museumnummer	Museum	Vindplaats	Fossiel	Horizon.
4541	Maastricht	Neercanne	carapax	Boven-Mc
4547	Maastricht	St Pietersberg	carapax	Midden/boven Mc
3903	Maastricht	St Pietersberg	carapax	Midden-Mc
3912	Maastricht	St Pietersberg	carapax	Midden/boven Mc
3916	Maastricht	?	carapax	Boven-Mb(Mc?)
3911	Maastricht	St Pietersberg	carapax	Mc
7451	Teyler	Maastricht	carapax	Onder-Mc
11277	Teyler	Maastricht	carapax	Mc
11289	Teyler	Maastricht	carapax	Onder-Mc
11359	Teyler	Maastricht	carapax	Midden-Mc
11360	Teyler	Maastricht	carapax	Onder-Midden Mc

Deze gegevens doen zien, dat *Allopleuron hoffmanni* thans bekend is van het Mb (waarschijnlijk bovenste Mb) tot het boven-Mc; geen enkel der fossielen wees op Md, ook niet onder-Md.

Daarna werd het merkwaardige dier, dat de naam van *Plioplatecarpus marshi* Dollo gekregen heeft, aan een nader onderzoek onderworpen; het schijnt een land-reptiel geweest te zijn, dat klaarblijkelijk af en toe in de ondiepe kust-zee terecht kwam. De volgende exemplaren werden onderzocht:

Museumnummer	Museum	Vindplaats	Fossiel	Horizon.
11209	Teyler	Maastricht	wervels	boven-Mb
11334	Teyler	Maastricht	wervels	Mb
11358	Teyler	Maastricht	wervels	
			en ribben	Mb
4104	Maastricht	?	onderkaak	Midden-Mc.

Deze gegevens wijzen op Mb (vermoedelijk boven-Mb) tot midden-Mc. Ook van dit fossiel werden geen exemplaren uit het Md gevonden.

Een ander werveldier is de schildpad *Glyptochelone suyerkerbuyki* (Ubaghs).

Museumnummer	Museum	Vindplaats	Fossiel	Horizon.
3908	Maastricht	Keer-Cadier	hyoplastron	boven-Md?
3907	Maastricht	Keer-Cadier	hyoplastron	boven-Md?
4548	Maastricht	Groeve v. d. Zwaan	schouder- gordel en plastron	boven-Md.

De beide eerst genoemde exemplaren zijn uit een groeve bij Keer, welke een sterk afwijkende facies van krijt vertoont, die mogelijk tot het boven-Md behoort, echter ook wel eens Mb zou kunnen zijn; Foraminiferen zijn er zeer schaars en moeilijk determineerbaar. Doch het derde exemplaar uit de groeve v. d. Zwaan op de St Pietersberg komt zonder enige twijfel uit de Lockhartia-zone van het Md, dus boven-Md.

Een aantal wervelloze dieren werden eveneens onder de loupe genomen; van de meeste soorten zijn nog te weinig exemplaren gevonden met gesteente dat onderzocht kon worden, om reeds thans een oordeel over hun verspreiding te geven; een uitzondering vormt:

Baculites faujasi.

Museumnummer	Museum	Vindplaats	Horizon
3546	Maastricht	Kunrade	Prae-Kunrader
7228	Maastricht	St Pietersberg	Mb
7110	Maastricht	St Pietersberg	boven-Mb
7676	Maastricht	St Pietersberg	boven-Mb
3704	Maastricht	Geulhem	boven-Mb
264	Maastricht	Kunrade	Mb-Kunrader.

Benevens een groot aantal exemplaren uit de groeve Des Tombe, Jekerdal, alle uit het bovenste-Mb.

Hieruit volgt met grote waarschijnlijkheid, dat *Baculites faujasi* een kenmerkend fossiel is uit het Mb, en vooral in het boven-Mb talrijk is, benevens in de onderste lagen van de Kunrader, de Mb-Kunrader. Geen vindplaats werd bekend uit Mc of Md.

Omtrent de verbreiding van de overige Ammonieten van het Maastrichtse Tufkrijt valt nog niet veel te zeggen; daartoe moeten eerst meer exemplaren kunnen worden onderzocht.

Abstract. More specimens of *Mosasaurus hoffmanni* from the Teyler Museum at Haarlem were analysed as to the Foraminifera in their matrix; the total gives an apparition of this fossil from the lower Mc to the lower Md.

Specimens of *Allopleuron hoffmanni* (Gray) from the Musea of Maastricht and Teyler gave for their vertical distribution Upper Mb to Middle Mc.

Specimens of *Glyptochelone suyerkerbuyki* (Ubaghs) gave most probable upper Md.

Plioplatecarpus marshi Dollo was found only in the Mb and Middle Mc.

All specimens studied of *Baculites faujasi* revealed that they occur in the Mb and the equivalent of the Kunrade Chalk, the Prae-Kunrade Chalk and the Mb Chalk, the lower part of the Kunrade Formation.