

NOGMAALS HET DEURNIEN VAN BORGERHOUT

door M. van den Bosch, Den Haag

In volume 4 nummer 2 (p. 45) van de Mededelingen werd reeds het een en ander gezegd over het voorkomen van afzettingen van het Deurnien in een bouwput in het E 3 tracé te Borgerhout. Hier werden de Zanden van Deurne aangetroffen, en hierboven een andere laag, die in veel opzichten afwijkt van de Zanden van Deurne. Deze laag werd aangeduidt met "Laag 1". Thans zijn de monsters van deze vindplaats door Dr. J. H. van Voorthuysen onder-

zoekt op foraminiferen (Rapport 752, Micropal. Lab., Geologische Dienst, Haarlem). Ook de verzamelde macrofauna is nu grotendeels in de collecties opgenomen. In de Zanden van Deurne kwam de normale Boven-Miocene foraminiferenfauna voor. In laag 1 echter was de fauna 10 à 20 x armer en bevatte een duidelijke mengeling van Pliocene en Miocene vormen, gemengd met veel ingespoeld materiaal uit de Zanden van Antwerpen (Midden-Mioceen). Het zou mogelijk zijn dat Laag 1 een estuariene afzetting is, maar de fauna is in geen geval te plaatsen in de Zanden van Kattendijk (Onder-Pliocceen).

Ook in de molluskenfauna is een mengeling van Pliocene en Miocene soorten te zien. Om echter fouten met ingespoelde schelpen te voorkomen, zijn in eerste instantie de doosjes van grote waarde. Deze hebben ook ter plaatse geleefd. De volgende soorten zijn zodanig aangetroffen: Chlamys angelonii, Chlamys gerardi, Pecten complanatus, Pycnodonta cochlear, Astarte omali en een Thracia. Meerdere soorten, die echter niet als doosjes zijn aangetroffen, zijn vermeld op p. 45 van deze jaargang.

De laag is tevens bijzonder rijk aan diverse visresten. Er komt een vrij soortenrijke haaienfauna in voor, die typisch Boven-Mioceen is. Oxyrhina hastalis is hierin dominant. De tanden vertonen geen tekenen van transport, maar er komen wel veel getransporteerde tanden uit oudere afzettingen in voor: Mioceen en Eoceen. De fauna in situ is niet te plaatsen in Pliocceen (Zanden van Kattendijk).

Laag 1 te Borgerhout behoort dus naar alle waarschijnlijkheid tot het Boven-Mioceen. Een plaatsing bij het pliocceen lijkt vrijwel uitgesloten.