

MOLLUSKEN UIT EEN HOLOCENE SCHELDE-AFZETTING

door W. J. Kuijper, Den Haag

Résumé

Etude du contenu malacologique d'un échantillon d'environ  $\frac{1}{2}$  kg de sable argileux pris dans des alluvions holocènes de l'Escaut à Esquelmes (Tournai, Belgique). La faune indique une sédimentation dans des eaux tranquilles, à végétation abondante.

Onlangs beschreef de heer D. Nolf in de Mededelingen een ontsluiting te Esquelmes (Doornik, België). Het betreft hier holocene Schelde-afzettingen, die plaatselijk rijk zijn aan land- en zoetwatermollusken.

Een grondmonster van ongeveer een halve kg leem, afkomstig uit het profiel bij B (zie Nolf, 1968), is nu onderzocht op molluskeninhoud. Het monster werd genomen uit de laag van 2,00 - 2,80 m; volgens de beschrijving: grijsbruine tot donkerbruine leem tot veen met vrij veel zoetwatermollusken. Plaatselijk aan de basis ook vuursteen.

Na drie maal koken in water werd een zeefrest van enkele grammen schelpgruis verkregen. De volgende soorten werden hierin aangetroffen:

1. Carychium minimum	103
2. Physa fontinalis	4
3. Lymnaea truncatula	846
4. Lymnaea palustris	51
5. Lymnaea peregra	2
6. Anisus leucostoma	732
7. Armiger crista	1
8. Succinea elegans/sarsi	185
9. Succinea oblonga	7
10. Cochlicopa lubrica	8
11. Vallonia pulchella	115
12. Limacidae	1
13. Trichia hispida	159
14. Pisidium obtusale	9

Volgens de interpretatie van Nolf is de laag van 2.00 - 2,80 m vermoedelijk afgezet in een dode arm of een vrijwel stilstaand moerassig gedeelte. Dit klopt met de gevonden zoetwatermolluskenfauna. Alle soorten zijn vertegenwoordigers uit stilstaand, meest plantenrijk water (nr. 2 - 7 en 14). De landmollusken (nr. 1 en 8 - 13) zijn soorten die in hetzelfde gebied kunnen leven en zijn een normale

verschijning in dit soort afzettingen.

Hierbij dank ik de heren D. Nolf te Brugge en A. W. Janssen te Rotterdam voor het beschikbaar stellen van het materiaal en de heer J. G. J. Kuiper te Parijs voor het determineren van de Pisidium-soort.

Literatuur

D. Nolf - Een ontsluiting in holocene Schelde-afzettingen te Esquelmes (Doornik).  
Meded. Werkgr. Tert. Kwart. Geol., 5 (3 en 4), pp. 51 - 53, 1968.