

Neogene fossielen uit een zandzuigerij nabij Bommel (prov. Gelderland)

C.J. Lippe*

Sinds 1988 raap ik op de terreinen van de zand- en grindzuigerij van de firma D.O.S. aan de Lingewal te Bommel zwerfstenen en fossielen op. De fossielen bevinden zich meestal in concreties die uit rode ijzerhoudende zandsteen bestaan, maar ook vond ik losse schelpen. In de zandsteenconcreties zijn naast schelpen, ook schelpafdrukken en botmateriaal te vinden. Hieronder vindt u een voorlopige soortenlijst. De fauna (inclusief andere fossielen) komt uitgebreid aan bod in Lippe, 1999. Zij bestaat hoofdzakelijk uit Pliocene materiaal, maar ook werd een enkele Miocene soort (*Anadara diluvii*, *Turritella subangulata*) aangetroffen.

Mijn dank gaat uit naar A.W. Janssen, M. v.d. Bosch, F.P. Wesselingh en W. Renema voor hulp bij determinatie.

Referentie

Lippe, J. (1999) - Vondstmelding uit Bommel: een visotoliet en andere fossielen in fosforietknollen. *Grondboor & Hamer* 2: 33-37.

*C.J. Lippe, Piersonstraat 46, 6511 GL Nijmegen, tel. 024-3224287.

Voorlopige soortenlijst uit de zandzuigerij nabij Bommel (provincie Gelderland)

<i>Nucula</i> spec. indet.	<i>Solecurtus scopulus</i>	<i>Scaphella</i> indet. spec.
<i>Yoldia</i> cf. <i>myalis</i>	<i>Pygocardia rustica</i>	<i>Terebra inversa</i>
<i>Yoldia semistriata</i>	<i>Pygocardia rustica tumida</i> forma <i>solida</i>	<i>Scaphander lignarius</i>
<i>Anadara diluvii</i>	<i>Arctica islandica</i>	<i>Hippoporidra edax</i>
<i>Glycymeris variabilis</i>	<i>Dosina lupinus</i> subspec.	? <i>Echinocardium</i> s.l. spec.
<i>Ostrea edulis</i>	<i>Tellinidae</i> spec. indet.	<i>Balanus</i> s.l. spec. indet.
<i>Pycnodonte navicularis</i>	? <i>Mysia undata</i>	<i>Ditrupa</i> s.l. spec. indet.
<i>Atrina</i> spec. indet.	<i>Corbula gibba</i>	<i>Brachiopoda</i> spec. indet.
<i>Aquiptecten</i> cf. <i>opercularis</i>	<i>Mya truncata</i>	Otoliet
<i>Aquiptecten</i> cf. <i>radians</i>	<i>Cyrtodaria angusta</i>	Botresten
? <i>Palliolium tigerinum</i>	<i>Panopea</i> spec. indet.	
<i>Pododesmus squamula</i>		
? <i>Kellia suborbicularis</i>	<i>Calliostoma</i> spec. indet.	
<i>Diplodonta</i> cf. <i>rotundata</i>	<i>Epitonium</i> ? <i>frondiculum</i>	
<i>Diplodonta</i> cf. <i>brocchi</i>	<i>Turritella incrassata</i>	
<i>Lucinoma borealis</i>	<i>Turritella subangulata</i>	
<i>Cyclocardia</i> spec. indet.	<i>Natica</i> s.l. spec. indet.	
<i>Astarte</i> cf. <i>omalii</i>	<i>Natica</i> cf. <i>catenoides</i>	
<i>Astarte fusca basteroti</i>	<i>Natica hemiclausa</i>	
<i>Astarte</i> ? <i>incerta</i>	<i>Aporrhais scaldensis</i>	
<i>Carinastarte trigonata</i>	<i>Galeodea bicatenata</i>	
<i>Laevicardium decorticatum</i>	<i>Galeodea bicatenata</i> forma <i>ecatenata</i>	
<i>Laevicardium parkinsoni</i>	<i>Xenophora</i> spec. indet.	
<i>Cardium</i> cf. <i>edule</i>	<i>Xenophora deshayesi</i>	
<i>Cardium edule hoisie</i>	<i>Neptunea angulata</i>	
<i>Spisula arcuata</i>	<i>Amyclina labiosa</i>	
<i>Ensis</i> spec. indet.	<i>Nassarius</i> cf. <i>lamellilabrus</i>	
<i>Ensis complanatus</i>	<i>Nassarius</i> cf. <i>reticosus</i>	
<i>Abra</i> spec. indet.	<i>Nassarius</i> s.l. indet.	
<i>Gari fervensis</i>	<i>Scaphella lamberti</i>	