



Omzwervingen van een eocene zuiderbuur

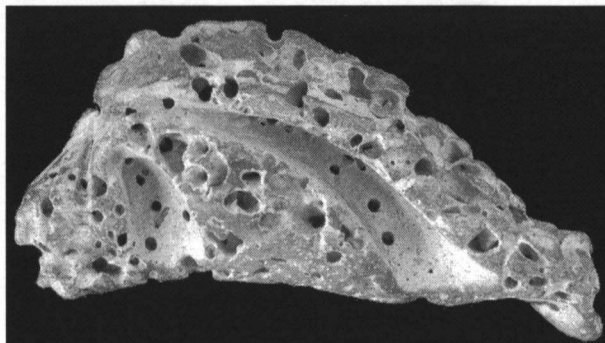
Een bijdrage van Werner J.M. Peters en Frank P. Wesselingh**

Deze opmerkelijke vondst is mogelijk het minst mooi geconserveerde fossiel uit de hele reeks 'Opmerkelijke vondsten'. Veel gaatjes, enkele groeven, je moet goed kijken om te kunnen zien dat het om een *Venericor planicosta* gaat. Onze zwinkokkel. De groeven blijken het zeer karakteristieke slot van de soort te vertegenwoordigen. Een zeer aangeboord en versleten fragment van vijf centimeter breed. Net zoals de zwinkokkel fragmenten die we laten liggen als we op het strand bij Cadzand-Bad rondlopen. En zoals we ze ook wel kennen uit Eoceen afzettingen van West-Vlaanderen.

Echter, deze zwinkokkel komt niet van Cadzand, maar uit de grindzuigerij nabij Balgoy (W.J.M. Peters en F.P. Wesselingh, 2009). Gevonden aan de Maas ten zuiden van Wijchen in Gelderland. Tussen een soortenrijke en goed geconserveerde pliocene schelpenfauna lag daar dit onooglijke fragment. Wat doet deze zwinkokkel juist daar?

Ook al weten we niet zeker uit welke laag de vondst komt, we vermoeden dat het gaat om een soort die uit kwartaire riviergrinden afkomstig is die ter plaatse boven de pliocene afzettingen liggen. In de omgeving van Nijmegen zijn bijvoorbeeld grinden bekend waarin omgewerkte fossielen uit Plioceen, Mioceen en Oligoceen voorkomen (Lippe, 1999).

Het versleten fragment van



De betreffende fossielen zijn in de omgeving omgewerkt of afkomstig uit het Duitse achterland. Maar juist daar zijn ons geen eocene afzettingen bekend met *Venericor*. Ook kennen we dergelijke afzettingen niet uit het huidige stroomgebied van de Maas.

Recent werk aan de kwartaire geschiedenis van de Zuid-Nederlandse rivieren waarop Wim Westerhof van TNO in februari jongstleden is gepromoveerd biedt uitkomst. In het Laat Pliocene en Vroeg Pleistoceen liep de Maas soms oostelijk van de huidige loop en voegde zich met de Rijn samen in een veel noordelijkere loop dan vandaag de dag. De omgeving van Nijmegen lag op de uiterste noordoost grens van rivieren die midden en westelijk Vlaanderen draineerden en zich ook bij het Rijn systeem voegden. Een vreemde gewaarwording, een oer-Schelde die van Antwerpen naar Nijmegen liep. Toch is dit de enige logische verklaring die wij kunnen vinden voor het voorkomen van *Venericor* in Balgoy. Een niet zo mooie, maar wel heel opmerkelijke vondst met een buitengewoon opmerkelijke afkomst!

Literatuur

- Lippe, C.J. 1999. Neogene fossielen uit een zandzuigerij nabij Bommel (prov. Gelderland). *Afzettingen*, 20 (2), p. 37.
- Peters, W.J.M. en F.P. Wesselingh, 2009. Balgoy: Een nieuwe Pliocene vindplaats voor Nederland met implicaties voor de pliocene mollusken zonering van het Noordzebekken. *Afzettingen*, 30 (1), pp. 12-18.
- Westerhof, W. 2009. Stratigraphy and sedimentary evolution: The lower Rhine-Meuse system during the Late Pliocene and Early Pleistocene (southern North Sea Basin). Ph.D. dissertation, Vrije Universiteit Amsterdam. 168 p.

*Werner J.M. Peters, Hoeveweg 18, 6613 AE Balgoy,
email: Werner_peters@hotmail.com

*Frank P. Wesselingh, Naturalis, Postbus 9517,
2300 RA Leiden, email: wesselingh@naturalis.nnm.nl