



Een bijzondere steenkern

Door Gerard Verwey¹

Op de vlaktes bij Hoevenen, bij Antwerpen, worden met grote regelmaat steenkernen gevonden van diverse soorten bivalven en gastropoden. Een steenkern stelt de opvulling voor van de binnenkant van bijvoorbeeld een gastropode, waarna de schelp zelf oplost en alleen de kern overblijft.

Dat dit niet uniek voor bivalven en gastropoden is, blijkt uit een stuk dat ik gevonden heb bij Hoevenen, nog op de opspuiting vanuit het Churchilldok. Het stuk blijkt een fragment van een steenkern van een zee-egel te zijn. De zee-egel is een vertegenwoordiger van het genus *Schizaster* en vertoont de meeste overeenstemming met *Schizaster karreri* en *Schizaster eurynotus*. Deze twee soorten kwamen voor in de Paratethys, een ondiepe zee tijdens het Neogeen die zich bevond tussen de huidige Alpen en westelijk Azië (Kroh & Nebelsick, 2010). Vergelijkbaar materiaal is gevonden in Mill-Langenboom (Klompmaaker & Wijnker, 2010; Peters, 2013). De soort zal nog worden beschreven en besproken door Andreas Kroh (Naturhistorisches Museum Wien) en John W.M. Jagt (Naturhistorisch Museum Maastricht).

Er zijn maar weinig exemplaren gevonden in het Mioceen en Plioceen van Antwerpen, wat dit stuk meteen een zeldzame vondst maakt. Waarschijnlijk waren deze zee-egels ook al niet talrijk in de tijd dat ze leefden; misschien waren de omstandigheden van hun leefomgeving niet optimaal. Waterdiepte, toestand van het sediment (zeebodem) en voedselaanbod waren hierin doorslaggevend.

Daarnaast zijn de skeletten erg breekbaar, waardoor er ook maar enkele compleet zijn gebleven.

Graag wil ik John W.M. Jagt bedanken voor de (voorlopige) determinatie van dit stuk en de aanvullende informatie.

Literatuur

Peters, N., 2013, Van reuzenhaai tot *Chalicotherium* - Fossielen uit Mill-Langenboom, 113-115.

Klompmaaker, A. & Wijnker, E., 2010. Langenboom (Mill, Noord-Brabant): een schitterende vindplaats voor Plio- en Mioceen fossielen. – *GEA*, 2010(4), 112-118.

Kroh, A. & Nebelsick, J.H., 2010. Echinoderms and Oligo-Miocene carbonate systems: potential applications in sedimentology and environmental reconstruction. – *International Association of Sedimentologists, Special Publication*, 42, 201-228.

Wikipedia - <http://nl.wikipedia.org/wiki/Paratethyszee> (gecheckt op 6 april 2013).

¹Gerard Verwey, e-mail: gverwey@gmail.com, website: www.fossilhunter.nl



Steenkern van een zee-egel uit het genus *Schizaster*



Steenkernen van fosforiet.