

WRATPARELS IN *BARBATIA BARBATA* UIT ISRAËL

door

H.K. Mienis

Bij het catalogiseren van 'nieuw' materiaal voor de Nationale Mollusken Collectie van de Hebreeuwse Universiteit van Jeruzalem (HUJ) let ik de laatste tijd speciaal op het voorkomen van parelvorming. Het is mij namelijk gebleken dat dit fenomeen veel algemener voorkomt dan tot nog toe werd aangenomen.

Bij het inschrijven van monsters, die ruim vijftig jaar geleden door professor Georg Haas in de haven van Haifa verzameld werden, kon ik een nieuw geval van parelvorming registreren. Het gaat hier om een klep van de soort *Barbatia barbata* (Linnaeus, 1758) (familie Arcidae) (HUJ 12803) met een lengte van 57 mm. De binnenzijde van deze klep vertoont ongeveer in het centrale gedeelte een vijftiental wratpareltjes, die in grootte variëren van 1-3 mm.

In de meeste gevallen blijft de oorzaak van een dergelijke parelvorming onbekend, omdat de indringer met een dikke of ondoorzichtige schelp laag bedekt wordt. In dit geval echter is het dier er niet ingeslaagd om alle vreemde voorwerpen geheel in te kapselen. Uit deze half ontwikkelde, nog open wratparels blijkt dat de kern van elke parel uit een stukje koolgruis bestaat. Dit is niet zo verwonderlijk gezien de vindplaats: een haven, die indertijd druk door stoomschepen bezocht werd. Bovendien werd in Haifa ook jarenlang steenkool gelost, waarbij ongetwijfeld heel wat kool in het water terecht is gekomen.

Het blijft echter een vraag hoe zoveel koolgruis erin is geslaagd om tussen de schelpwand en de mantel te geraken.

**Summary:**

Bliesterpearls in *Barbatia barbata* from Israel. 15 small bliesterpearls are reported from a valve of *Barbatia barbata* found in the harbour of Haifa some 50 years ago. All pearls contained a nucleus consisting of coal-dust.

Adres van de auteur:  
(zie pagina 60)