

Grondboor en Hamer	3	1979	pag. 113 — 115	3 afb.	Oldenzaal, juni 1979
-----------------------	---	------	-------------------	--------	-------------------------

Arthropoda (geleedpotigen) uit de Onder- Muschelkalk van Winterswijk (aanvulling)

H.W. Oosterink



Fig. 1. *Clytiopsis* sp uit de Winterwijkse Onder-Muschelkalk, (tekening 3 x)

SUMMARY:

Mention of two Decapoda (*Clytiopsis* and *Pseudoglyphea*) from the Lower-Muschelkalk of Winterswijk / The Netherlands. Determination by Dr. R. Förster, Munich/ West-Germany.

This is a supplement of my publication about Arthropoda from this Muschelkalk in 'Grondboor en Hamer', February 1978.

Dat een publikatie over bepaalde fossiele vondsten waarvan de geslachts- en soortnamen nog niet precies bekend zijn toch belangrijk kan zijn, bleek wel door mijn artikel 'Arthropoda (geleedpotigen) uit de Onder-Muschelkalk van Winterswijk' in Grondboor en Hamer nr. 1 (februari) 1978. Hierin beschreef ik enkele kreeften uit de genoemde Muschelkalk.

Fig. 1. *Clytiopsis* sp uit de Winterwijkse Onder-Muschelkalk, (foto \pm 3 x). Foto Poppe



Naar aanleiding van dit artikel ontving ik een brief van Dr. R. Förster uit München, waarin hij mij vroeg om toezending van de betreffende Decapoda-kreeft voor een nauwkeurige determinatie. Dr. Förster, die verbonden is aan de 'Bayerische Staatssammlung für Paläontologie und Historische Geologie' in München, is een deskundige op het gebied van mesozoïsche Decapoda kreeften. Ik was zodoende in relatie gekomen met een specialist, die mijn (inmiddels) twee Decapoden exact heeft kunnen determineren.

Na een korte studie in München van deze Winterswijkse kreeften kon hij mij berichten dat het twee verschillende en zeldzame kreeften zijn. De Decapoda in mijn eerdere publikatie (zie fig. 1) is een vertegenwoordiger van het geslacht *Clytiopsis*. Deze kreeft was tot nu toe alleen bekend uit de bovenste Bontzandsteen (Votzandstein) van de Elzas en de onderste Keuper van Thüringen. Volgens Dr. Förster lijkt mijn vondst enigszins op *Clytiopsis argentoratensis* BILL 1914 uit de oudere Bontzandsteen-periode. Het Winterswijkse exemplaar is een eerste voorkomen in Muschelkalk en daarom een opzienbarende vondst! De Trias reeks is nu, wat betreft dit genus, compleet (Bontzandsteen - Muschelkalk - Keuper).

De restanten van de tweede 'tienpotige' zijn afkomstig van een zeldzame *Pseudoglyphea* en wel een *Pseudoglyphea spinosa* (ASSMANN 1927) zeer verwant exemplaar. Deze kreeft was tot nu toe alleen bekend in de Zuidduitse Midden-Wellenkalk. Een zijaanzicht van de cephalothorax (kopborststuk) van een *Pseudoglyphea* (?) *spinosa* (ASSMANN 1927) toont ons figuur 2. Dr. Förster heeft de tweede Winterswijkse Decapoda, *Pseudoglyphea cf spinosa* (ASSMANN 1927) genoemd.

Graag wil ik Dr. Förster heel hartelijk bedanken voor het op naam brengen van de twee Muschelkalk kreeften en voor zijn toestemming tot overname van figuur 2.

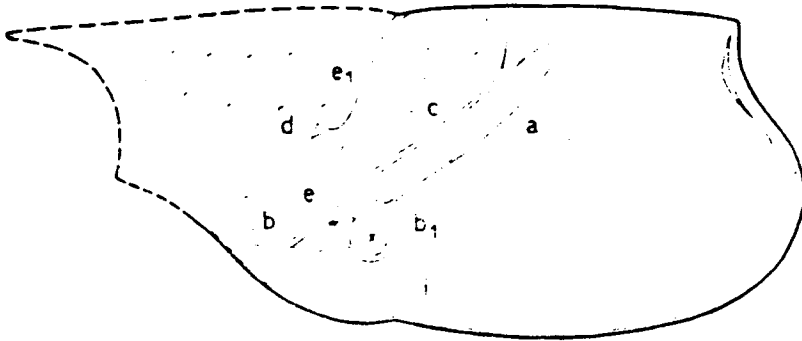


Fig. 2. *Pseudoglyphea* (?) *spinosa* (ASSMANN 1972). Uit: R. Förster 'Die reptanten Dekapoden der Trias' (1967).

Literatuur:

- FÖRSTER, R. (1967) - Die reptanten Dekapoden der Trias. N.Jb. Geol. Paläont. abh. 128, blz. 136 - 194, Taf. 9 - 12. Stuttgart.
- FÖRSTER, R. (1973) - Krebse aus der Trias von Oberfranken. Geol. Bl. NO-Bayern, Band 23, Heft 2/3, blz. 96 - 101. Erlangen.
- OOSTERINK, H.W. (1978) - Arthropoda (geleedpotigen) uit de Onder-Muschelkalk van Winterswijk. Grondb. en Hamer nr. 1, blz. 2 - 8.
- (Zie verder de literatuurlijst van mijn bovengenoemd artikel).