

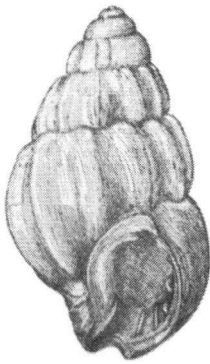


Die Hemmoor-Stufe (Burdigalien) von Hvidesande (Dänemark)

Auteur: Wolfgang Bilz.

Der Geschiebesammler 40 (4) 139-158, Wankendorf december 2007.

De auteur heeft bij een oponthoud in Hvidesande, gelegen op de noordelijkste punt van de zuidelijke duinenrij van de Ringkøbing fjord, op het strand enkele kalkstenen met fossielen gevonden. Door deze vondst geïnspireerd, heeft hij in de volgende jaren in Hvidesande talrijke kalkstenen met goed bewaarde fossielen gevonden, waarvan hij hier verslag doet. De ouderdom van de kalkstenen is door de vondst van *Hinia subobesa* als Hemmoor-stufe bepaald door de heer F. Risch.



Dit soort kalkstenen werden volgens de auteur vroeger als Holsteiner Gestein aangeduid, voordat men in staat was de ouderdom op grond van de fauna te bepalen. Het gaat om grijze kalkzandsteen concreties van maximaal 20 cm lengte. De aanwezige fossiele mollusken zijn goed geconserveerd en vertonen meestal nog de fijnste details van de sculptuur. De auteur meldt

nog dat sommige van deze kalkstenen bruine ronde concreties van ongeveer één centimeter doorsnede bevatten, maar gaat hier niet verder op in.

In deze publicatie worden 50 gedetermineerde fossielen, meestal nog in het gesteente getoond, in zeer redelijke zwart-wit foto's, voor het grootste deel mollusken, maar ook enkele otolieten en een zee-egel worden afgebeeld.

Een aardig verslag van een onverwachte vindplaats!

Hinia subobesa (Degrange-Touzin, 1894) is een soort die weinig bekend is. In deze publicatie wordt de soort wel afgebeeld, maar in de kalkconcretie. In Miste is deze soort voor zover mij bekend niet aangetroffen. Ook Kautsky noemt deze soort niet. Dankzij André Jansen waren betere afbeeldingen te vinden in Sorgenfrei en Mostafavi. De afbeelding uit Sorgenfrei voeg ik hier bij. Deze soort heeft vrijwel geen spiraal sculptuur, en is daardoor herkenbaar.

Literatuur

Kautsky, F., 1925. Das Miozän von Hemmoor und Basbeck-Osten. - Abh. Preuß. Geol. Landesanstalt, N.F. 97: 1-225.

Mostafavi, N., 1978. Die Gattung *Hinia* (Nassariidae, Gastropoda) im Tertiär NW-Deutschlands. - Meyniana vol. 30: 29-53.

Sorgenfrei, T., 1958, Molluscan Assemblages from the Marine Middle Miocene of South Jutland and their Environments, 2 bnds. - Danm. Geol. Unders. 79 (2): 1-503.

Martin Cadée, e-mail: mc.cadee@casema.nl