Opmerkelijke vondst van Cadzand

een bijdrage van F.A.D. van Nieulande

Nieuwe aanwinst voor de collectie van het Koninklijk Zeeuwsch Genootschap der Wetenschappen (KZGW) te Middelburg.
In februari 2005 werden door Mark Bosselaers, Conservator Natuurhistorische voorwerpen (KZGW) afdeling zeezoogdieren, twee glauconiet zandstenen met sponzen gevonden te Cadzand, nabij het Zwin. Beide voorwerpen werden ter beschikking gesteld voor de collectie van het Genootschap.

De foto hier rechts laat het grootste exemplaar zien. Het rechterpijltje op deze foto wijst naar het grote bolletje waarvan detailopnamen zijn genomen (foto's links- en rechtsonder). Op deze opnamen zijn de sponsnaaldjes (spicula) duidelijk waarneembaar.
Het linkerpijltje wijst naar een sponsbolletje waarvan de uitstroomopening (osculum) te zien is. Een dergelijke waarneming is al eerder door mij beschreven (zie literatuurverwijzing).
Tot nu toe is mij niet bekend om welke soort het hier gaat, een meer specialistisch onderzoek kan wellicht meer bijdragen tot de determinatie van deze spons.
Concentraties van sponzen in de glauconiet zandstenen zijn met enige regelmaat in Cadzand te vinden.

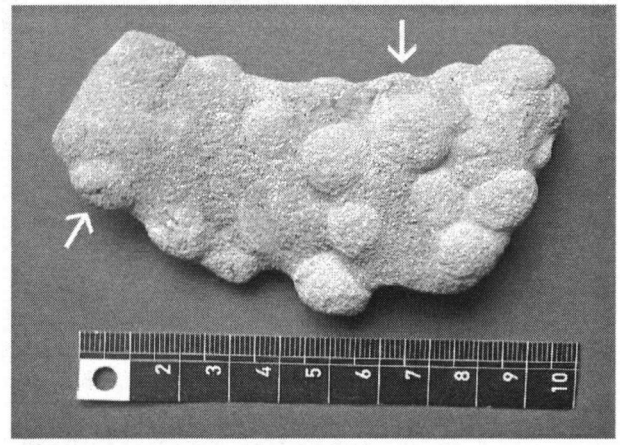
De detailopnamen zijn gemaakt met een digitale camera door de lens van een binoculaire microscoop, vergroting ongeveer 20 maal.

Literatuur

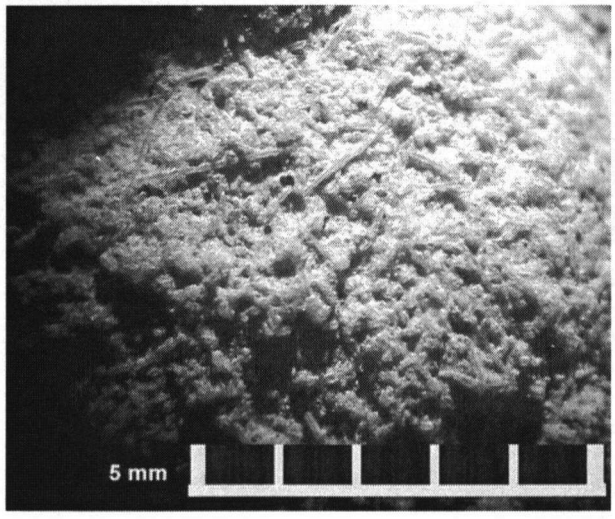
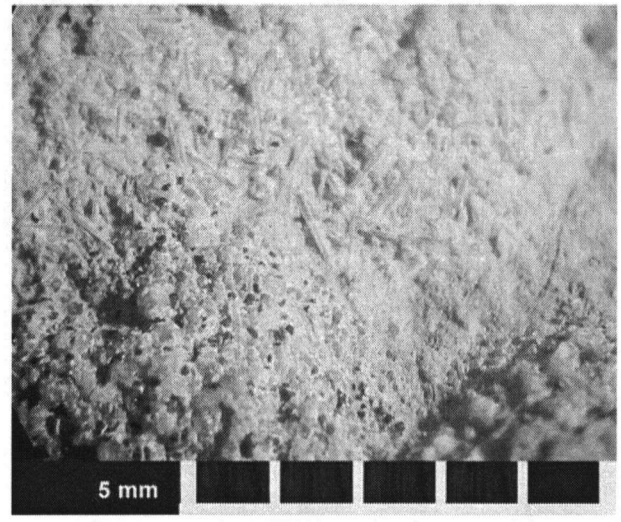
Eocene sponges from the North Sea Basin. F.A.D. van Nieulande. Caenozoic Research 1(1-2)(2001), pp. 133-136, November 2002

F.A.D. van Nieulande, Conservator Natuurhistorische voorwerpen (KZGW), afdeling Mollusken, Scheldepoortstraat 56 4339 BN Nieuw en Sint-Joosland. frvannieul@zeelandnet.nl

Glauconiet zandsteen met sponsbolletjes.



Detail rechter bovenzijde van het grootste bolletje.



Detail rechter onderzijde van het grootste bolletje.