

Wie zich min of meer verdiept in de studie van de weekdieren en dit al dan niet uit ecologisch dan wel uit verzamelaarsstandpunt doet, komt als vanzelf in contact met gruisonderzoek. Gruisonderzoek is enorm boeiend en steeds weer staat men versteld van de hoeveelheid organismen of resten ervan die men tussen de zandkorrels of dood organisch materiaal tevoorschijn haalt.

Het door mij onderzochte gruis werd verzameld aan de oostzijde van de nieuwe muur te Heist.

- a) Van het strand dichtst tegen de dijk. Dit strand werd een paar jaar terug volledig opgespoten met zand, komende dicht van voor de kust. Hierin vinden we vooral fossiele *Cerastoderma edule*, *Spisula elliptica*, *Spisula subtruncata* en *Macoma balthica*.
- b) Van de zone tussen opgespoten strand en vloedlijn, die door de bouw van de muur veel meer naar zee opgeschoven is. Hierin vinden we zowel fossiel als recent materiaal. Het recent materiaal verkeert echter in een zeer slechte staat (gebroken, geïrold, afgesleten).
- c) Van de vloedlijn. Op 21.02 was er enorm veel fijn materiaal aangespoeld, waardoor het enthousiasme om het gruis te gaan onderzoeken des te meer steeg. Bij thuiskomst werd het meegebrachte gruis, in totaal een inhoud van 15 dm³, eerst in lage bakjes uitgestrooid en enkele weken gedroogd. Het uitzoeken zelf gebeurde onder een sterke lamp met een loep (10x). Vermits het meest interessante materiaal zich hierin bevond, som ik alleen de vondsten op uit deze zone.

Wat direkt in het oog sprong waren de enorme hoeveelheden kokers van de schelpkokerworm *Lanice conchilega* en het goudkammetje *Lagis coreni*.

Bij het uitzoeken kwamen nog volgende zaken te voorschijn:

- accessorische schelpstukken van de witte boormossel *Barnea candida* : 17 ex.
- geledingen van armen van slangsterren *Ophiuroidea*.
- kalkskeletten van het zeeboontje *Echinocyamus pusillus* : 33 ex.

Uit de stam van de weekdieren *Mollusca* werden volgende soorten gevonden :

A. MARIENE MOLLUSCA

1. Bivalvia

Recente soorten

<i>Goodallia triangularis</i>	1 losse klep
<i>Mysella bidentata</i>	≠ ex.
<i>Abra alba</i>	3 ex.
<i>Spisula subtruncata</i>	≠ ex., waaronder 1 juv. ex.
<i>Donax vittatus</i>	≠ ex.
<i>Petricola pholadiformis</i>	
<i>Cerastoderma edule</i>	
<i>Mytilus edulis</i>	

Holocene soorten

<i>Mysella bidentata</i>	≠ ex.
--------------------------	-------

Soorten uit het Eemien

<i>Arenomya arenaria</i>	1 ex. 5 mm
--------------------------	------------

2. Gastropoda

Recente soorten

<i>Retusa retusa</i>	3 ex.
<i>Retusa alba</i>	≠ ex.
<i>Philine aperta</i>	5 ex., alle gebroken
<i>Philine punctata</i>	1 ex.
<i>Emarginula punctura</i>	1 ex.
<i>Littorina littorea</i>	≠ ex.

Holocene soorten

<i>Retusa alba</i>	.
--------------------	---

Soorten uit het Eemien

<i>Epitonium clathrus</i>	≠ ex.
<i>Clathrus clathratus</i>	13 ex., 2 ex. gaaf 11 mm
<i>Tricolia pulla</i>	≠ ex.
<i>Diodora graeca</i>	1 ex. 6mm
<i>Patella spec.</i>	≠ ex.
<i>Tornus subcarinatus</i>	15 ex.
<i>Bittium reticulatum</i>	≠ ex.

<i>Hinia pygmaea</i>	3 ex.
<i>Hinia reticulata</i> var. <i>mamilata</i>	3 ex.
<i>Hinia incrassata</i>	7 ex.
<i>Cylichna cylindracea</i>	1 ex.
<i>Gibbula cineraria</i>	3 juv. ex.
<i>Calliostoma zizyphinum simile</i>	1 ex.
<i>Oenopota turricula</i>	3 ex.
<i>Trophonopsis truncatus</i>	2 ex.
<i>Turboella parva interrupta</i>	1 ex.

Van *Euspira* spec. juv. (vermoedelijk *poliana*) werden 2 ex. gevonden waarvan niet kon uitgemaakt worden of ze recent waren of tot het Eemien behoorden.

Pliocene soorten

<i>Lacuna pallidula</i>	1 ex.
-------------------------	-------

Eocene soorten

<i>Haustator solanderi</i>	6 ex.
----------------------------	-------

B. BRAKWATERMOLLUSCA

<i>Peringia ulvae</i>	3 ex.
<i>Hydrobia ventrosa</i>	8 ex.
<i>Hydrobia neglecta</i>	1 ex.

Alle afkomstig uit het Holoceen.

C. ZOETWATERMOLLUSCA

Holocene soorten

<i>Bithinia tentaculata</i>	1 ex.
<i>Physa fontinalis</i>	1 juv. ex.
<i>Segmentina nitida</i>	1 juv. ex.
<i>Valvata piscinalis</i>	2 juv. ex.
<i>Valvata</i> spec. juv. (ev. <i>piscinalis</i>)	4 ex.
<i>Pisidium</i> spec.	5 en een half ex.
<i>Gyraulus acronicus</i>	1 juv. ex.
<i>Anisus</i> , <i>Gyraulus</i> , <i>Planorbis</i> spec. juv. indet.	8 ex.

Eocene soorten

<i>Omalaxis disjuncta</i>	1 ex.
---------------------------	-------

D. LANDMOLLUSCA

<i>Succinea oblonga</i>	13 ex. (incl. juv.)
<i>Pupilla</i> cf. <i>muscorum</i>	1 ex.

Vallonia pulchella

3 ex. juv.

Alle uit Holocene afzettingen.

Met dank aan Dumoulin E. voor de hulp van verscheidene fossiele soorten.

LITERATUUR

- Dumoulin E., 1981. Iets meer over Lemniefossielen. De Strandvlo, 1 (3): 53-59.
- Geys J.F. & R. Marquet, 1979. Veldatlas van de Cenozoïsche fossielen van België. Deel 1: Het Neogeen. Uitgave Belgische Palaeontologische Vereniging.
- van Regteren Altena C.O., 1937. Bijdrage tot de kennis van de fossiele, subfossiele en recente molluska, ie op de Nederlandse stranden aanspoelen en hun verspreiding. Van Syn & Zonen, Rotterdam. 218 pp.
- van Regteren Altena C.O., A. Bloklander & L.P. Pouderooyen, 1965. De fossiele schelpen van de Nederlandse stranden en zeegaten. Gastropoden. Uitg. Ned. Malac. Vereniging. 55 pp.

Nieuwpoortsesteenweg 723/20
8400 Oostende