

Zandsuppleties afkomstig van de Buiten Ratel in maart 2012 op het strand te Knokke

Hans De Blauwe

Vrij laat werd ik op de hoogte gebracht van zandsuppleties op het Albertstrand te Knokke. Ik ging ter plaatse op 2, 5 en 9 maart. De zee is bij elk bezoek anders en bij zandopspuitingen is dat net zo. Veel hangt af van de herkomst van het zand, de korrelgrootte, het getij bij bezoek aan het strand, de windrichting, Op 2 maart was het getij zowat ergens tussen eb en vloed, geen idee in welke richting het evolueerde. Toen lagen er vrij veel Stevige strandschelpen en Ronde komschelpen en wat zwaardscheden/mesheften. Op 5 maart bezocht ik het strand bij hoogtij en vrij winderig weer; er was niets vers te vinden. Toen heb ik vooral oude bruine kokkels geraapt om mosdierkolonies aan de binnenzijde te inventariseren. Op 9 maart was ik er met laagtij. Er was bij hoogtij zand opgespoten en de vele honderden aanwezige meeuwen waren nog ter plaatse maar niet meer actief. Ze hadden last van een overvolle maag en duidelijk moeite bij het vliegen. Aan de waterlijn foerageerden 33 Drieteenstrandlopers *Calidris alba* op klein grut dat afkomstig was van de opspuitingen. Daartussen lagen nogal wat wormpjes en Nagelkrabben (foto 1).



Foto 1: *Thia scutellata* Nagelkrab (foto: Hans De Blauwe)

Hoger op het strand lagen stroken met grotere dieren die het transport niet hadden overleefd, waaronder veel vissen. Er lagen honderden zandspieringen, maar volgens een aanwezige visser was dat niets in vergelijking met zijn vorige bezoek, toen lagen ze twintig centimeter dik vertelde hij. Van Francis Kerckhof vernam ik dat het zand dat aangevoerd wordt naar Knokke afkomstig is van de Buiten Ratel, een zandbank voor de Belgische kust.

Hieronder een lijst van de waargenomen soorten, met een impressie van de hoeveelheden.

Wormen:

<i>Chaetopterus variopedatus</i>	Perkamentkokerworm	1 heel verse lege koker
<i>Nephtys cirrosa</i>	Zandzager	
<i>Ophelia limacine</i>		+ 100
4-tal ongedetermineerde soorten		

Decapoden:

<i>Cancer pagurus</i>	Noordzeekrab	1
<i>Corystes cassivelaunus</i>	Helmkrab	1
<i>Crangon crangon</i>	Gewone garnaal	1
<i>Gastrosaccus spinifer</i>	soort aasgarnaal	1
<i>Liocarcinus marmoreus</i> (foto 2)	Gemarmerde zwemkrab	+10
<i>Pagurus bernhardus</i>	Heremietkreeft	5
<i>Pestarella tyrrhena</i>		+10
<i>Thia scutellata</i>	Nagelkrab	+10

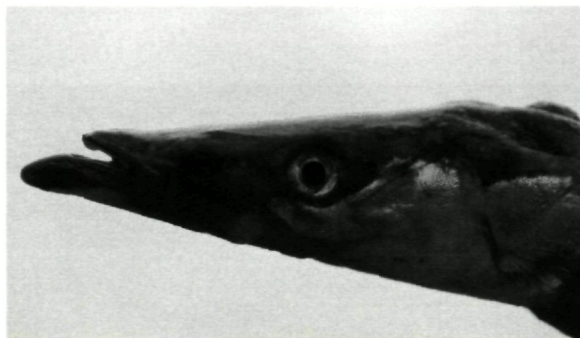


Foto 2: *Liocarcinus marmoreus* Gemarmerde zwemkrab (Foto : Hans De Blauwe)

Weekdieren:

<i>Aequipecten opercularis</i>	Wijde mantel	1 recent uitzierende klep
<i>Alvania lactea</i>	Melk witte traliedrijfhoren	
<i>Caecum glabrum</i>	Stompe buishoren	
<i>Crepidula fornicata</i>	Muiltje	1
<i>Diplodonta rotundata</i>	Ronde komschelp	+10
<i>Dosinia exoleta</i>	Artemisschelp	3

<i>Ensis arcuatus</i>	Grote zwaardschede	+ 10
<i>Ensis siliqua</i>	Groot tafelmesheft	
<i>Epitonium clathrus</i>	Wenteltrap	
<i>Euspira catena</i>	Grote tepelhoren	2
<i>Euspira nitida</i>	Glanzende tepelhoren	
<i>Glycymeris glycymeris</i>	Gewone marmerschelp	1 doubletje van 1 cm
<i>Laevicardium crassum</i>	Noorse hartschelp	1 doublet
<i>Macoma obliqua</i>		fossiele schelp
<i>Modiolus modiolus</i>	Paardenmossel	fossiel schelpfragment
<i>Mysella bidentata</i>	Tweetandschelp	
<i>Nassarius reticulatus</i>	Gevlochten fuikhoren	
<i>Skenea serpuloides</i>		1 schelp
<i>Spisula solida</i>	Stevige strandschelp	+10
<i>Striarca lactea</i>	Melkwhite arkschelp	Schelpkleppen
<i>Tellina tenuis</i>	Tere platschelp	1 schelp
Vissen:		
<i>Echiichthys vipera</i>	Kleine pieterman	5
<i>Solea solea</i>	Tong	11
<i>Ammodytes tobianus</i>	Zandspiering	+1000
<i>Hyperoplus lanceolatus</i> (foto 3)	Smelt	3
<i>Pleuronectes platessa</i>	Schol	2
<i>Branchiostoma lanceolatum</i>	Lancetvisje	+5

Foto 3: *Hyperoplus lanceolatus* Smelt (foto Hans De Blauwe)**Stekelhuidigen:**

<i>Asterias rubens</i>	Gewone zeester	1
<i>Echinocardium cordatum</i>	Zeeklit	+10
<i>Ophiura texturata</i>	Gewone slangster	2

Brachiopoden:*Gwynia capsula*6 vastgehecht aan
binnenzijde van kokkels**Bryozoa, mosdiertjes:***Aspidelectra melolontha**Callopora discrete**Cellepora pumicosa*

3 oude knollen

Conopeum reticulum

Zeekantwerk, Zeevitrage

Distansescharella

1

*seguenzai**Electra monostachys**Escharina johnstoni**Escharoides bishopi*

1

*Membranipora tenuis**Neolagenipora collaris**Penetrantia concharum*

boorsporen

*Phylactella labrosa**Puellina praecox**Spathipora* sp.

Boorsporen

Hydrozoa:*Hydractina echinata*

Zeerasp

De aanvoer van 9 maart was volgens de aanwezige visser de laatste te Knokke. De volgende aanvoer zou gebeuren te Wenduine met zand van een andere zandbank. Met de vele geplande zandophogingen tegen de 1000-jarige storm in het vooruitzicht kunnen we op deze manier misschien nog andere zandbanken inventariseren. Dit is toch een positieve bijwerking van de dure opspuitingsgekte. En interessant is het wel, bij een ophoging van het strand te Knokke in 2004 met zand van de Kwintebank vond ik twee nieuwe mosdiertjes voor de wetenschap: *Escharella gilsoni* en *Escharoides bishopi*. Van deze laatste soort vond ik nu in maart terug één kolonie in een oude kokkelschelp.

Summary

A list is presented of fauna found in Knokke, March 2012, from the material used for beach nourishment. The sand had been extracted from the sand bank Buiten Ratel off the Belgian coast near the French territorial waters.

Watergang 6
8380 Dudzele