

Verslag van de meerdaagse SWG-excursie naar Ambleteuse (Boulonnais) op 27 en 28 april 2013

Nathal Severijns

In het voorjaar van 2013 waren er geen geweldig goede getijden. De coëfficiënten waren maximaal 106, terwijl echt goede coëfficiënten groter dan 110 zijn (de maximale coëfficiënt is 120, de minimale is 20). Daarom werd er beslist om voor de meerdaagse dit keer geen grote verplaatsing te maken maar een weekend in de Boulonnais door te brengen, de streek tussen Calais en Boulogne-sur-Mer, maar dan toch tijdens de dagen met goede getijden in de maand april.

De Boulonnais is zowel vanuit toeristisch als marien-biologisch oogpunt een absolute aanrader. Voorbij Sangatte, vlak achter Calais, kom je langs de baan die de kustlijn volgt eerst de hoge rotsen van de 'Cap Blanc Nez' tegen. Bij mooi weer heb je in deze omgeving ook een prachtig zicht op de krijtrotsen aan de overkant van het Kanaal, in Engeland. Voorbij de 'Cap Blanc Nez' strekt zich tot aan de 'Cap Griz Nez' de brede baai van Wissant uit, waarvan het zand in de zon wit reflecteert en waar het dorp zijn naam aan dankt. De baai van Wissant biedt ook ideale condities voor kite-surfers, die je daar vaak aan het werk kan zien. Net voorbij de 'Cap Griz Nez' is in en rond een oude Duitse bunker uit WO II naast heel wat kleinere voorwerpen en authentieke kostuums ook een mooie collectie van vooral groot en rollend materiaal uit WO II bijeengebracht. Buiten staat een groot kanon opgesteld op rails, zoals het daar oorspronkelijk is geïnstalleerd en waarmee men hoopte tot in Engeland te kunnen schieten, wat echter nooit gelukt is...

Wat verder ligt dan het pittoreske plaatsje Audresselles met een mooi marktplein met enkele authentieke visrestaurants. Ten zuiden van het dorp heb je het boeiende en soortenrijke rotsmassief bij de 'Pointe aux Oies', waar onder andere verschillende soorten borende mollusken leven. Dit was één van de locaties voor onze excursies. In het volgende dorp, Ambleteuse, ligt naast de kustbaan opnieuw een museum over WO II. Een andere historische bezienswaardigheid daar is zeker het historische Fort Mahon (soms ook Fort d'Ambleteuse of Fort Vauban genoemd), dat letterlijk op het strand ligt. Het werd aan het einde van de 17^{de} eeuw, in opdracht van Lodewijk XIV, gebouwd door de militaire architect Vauban om de haven aan de monding van de Slack te verdedigen. Het is het enige bewaard gebleven zeefort tussen Cherbourg en de Belgische grens. Daarnaast bezit Ambleteuse ook twee absolute parels wat natuur betreft: het estuarium van de Slack en het uitgestrekte duinengebied 'Dunes de Slack', die we natuurlijk allebei bezocht hebben.

Nog verder kom je dan in het heel wat grotere Wimereux met zijn lange dijk met een aantal mooi gerestaureerde 'fin de siècle' villa's en een aantal restaurants met een prachtig zicht op zee, ideaal voor een gezellig en romantisch avondje met twee... . Wimereux is een badplaats met een uitgestrekt zandstrand en daar voorbij een al even groot rotsmassief vlak vóór hoge kliffen die zich uitstrekken tot Boulogne-sur-Mer. Boulogne, ten slotte, is een stad met een rijke geschiedenis (Godfried van Bouillon vertrok van hieruit op kruistocht in het jaar 990...), de grootste vissershaven en vismijn van Frankrijk, het marien educatief centrum Nausicaä (dat zeker een bezoek waard is), een uitgestrekt zandstrand en, heel interessant voor de mariene biologie, de 'Digue Nord'. Dit zijn de restanten van de duikboothaven die de Duitsers hier in WO II hebben aangelegd en die nu een uitstekende habitat vormt voor wieren, krabben, mollusken en nog veel meer andere mariene organismen. Het was dan ook onze excursieplek voor de tweede dag.

We waren in totaal met een dertigtal en logeerden in het mooie en gezellige vakantiecentrum "Village de Vacances Artès, Cap d'Opale" in Ambleteuse. Per twee deelden we één van de kleine huisjes die in groepjes verspreid over het domein zijn neergezet, met wandelpaden en perken ertussen, alles heel sfeervol. In het centraal gelegen gebouw was het restaurant en een zitruimte met bar. Voor wie op vakantie is, biedt het domein ook nog een binnenzwembad, sauna, tafeltennis, een speelplein voor kinderen, tennis- en volleybalterreinen en nog veel meer, allemaal dingen waar wij door ons korte verblijf en onze drukke agenda... (het verkennen van de natuur stond vooraan op onze prioriteitenlijst) helaas slechts minimaal of niet van hebben kunnen genieten. Zoals steeds beschikten we over een klaslokaal waar we het materiaal dat van de excursies werd meegebracht konden sorteren, samen bekijken, bespreken, fotograferen, bestuderen en determineren; de 'dagelijkse' dingen die zo onlosmakelijk en bijna op een rituele manier deel zijn gaan uitmaken van een SWG-meerdaagse, net zoals de gezellige en ontspannen sfeer.

Enkelen waren vrijdagavond al aangekomen en hadden de nabije en sommigen ook de wat wijdere omgeving al eens verkend, zowel toeristisch als culinair, met goed resultaat overigens! Het restaurant 'Le Retour des Flobards' met zijn visspecialiteiten bleek een excellente keuze. Een aanrader voor als je eens in de buurt bent. Maar je kan wel best reserveren, zeker in de zomermaanden. De naam van het restaurant is goed gekozen, want een 'flobart' (de schrijfwijze 'flobard' wordt ook gebruikt) is historisch de vissersboot voor kustvisserij in deze streek, de 'Côte d'Opale'. Het is een kleine, maar brede houten boot, een 4-tal meter lang en bijna even breed. Vroeger werd de boot met paarden, nu met een tractor te water gelaten en ook weer opgepikt bij terugkomst. De typische flobartboten worden tegenwoordig alleen nog gebruikt in Audresselles en Wissant. In Wissant wordt jaarlijks, gedurende het laatste weekend van augustus, nog het "Fête du Flobart" gehouden. Je kan nog een echte 'flobart' zien op een pleintje langs de kustbaan in Audresseles, en in het museum van de vereniging 'Flobarts des Deux Caps' in Wissant.

Op zaterdagochtend 27 april trokken we dan voor de eerste uitstap naar de Pointe aux Oies in het vlakbij gelegen Audresselles. We vonden hier in totaal een 90-tal soorten, wat een mooi aantal is voor één enkele locatie. Opvallende soorten waren de niet algemeen voorkomende mosdiertjes *Tubularia indivisa* (hier zeer talrijk onder stenen) en *Halecium halecium*, enkele grote vlokslakken *Aeolidia papillosa* met eilegels, de genavelde tolhoren *Gibbula umbilicalis*, een groot gevlekt koffieboontje *Trivia monacha*, en een levend doublet van de Noordse rotsboorder *Hiatella arctica*. Daarnaast troffen we ook enkele kreeftjes *Galathea squamifera* aan en één kreeft *Homarus gammarus*. De meest speciale vondsten hier waren wel die van verschillende soorten borende mollusken, allemaal *in situ*, met name levende exemplaren van de witte boormossel *Barnea candida* en de kleine boormossel *Barnea parva*, en verse doubletten, ook *in situ*, van de Amerikaanse boormossel *Petricola pholadiformis* en de pholade *Pholas dactylus*.

Na een picnic en een drankje in de prille en nog niet zo veel warmte gevende lentezon, op een terras op het marktplein van Audresselles, trokken we in de namiddag voor een fikse wandeling naar het nabijgelegen gebied van de 'Dunes de Slack'. Deze 'klassieke' toeristische wandeling vertrekt vanaf een kleine parking langs de D940, juist achter de brug over de Slack in Ambleteuse. Je wandelt eerst langs de Slack zelf en zijn klein maar mooie estuarium met rietkragen, tot bij het Fort Mahon waar de Slack in de zee uitmondt. Via een lang stuk zandstrand met keien in de vloedzoom en aan het eind daarvan een korte maar erg steile klim over de hoge stuifduingordel, kom je in het erg uitgestrekte begroeide duinengebied daarachter terecht. Nadat je iets verder opnieuw de D940 hebt overgestoken, gaat dit biotoop eerst nog een stuk verder, maar verandert dan helemaal in een totaal ander en ouder soort duinengebied met dennen en grote, zeer vochtige laaggelegen delen en met ook een totaal andere plantengroei. Het pad leidt je door dit prachtig en zeer afwisselend landschap, waarbij je meestal door het mulle zand moet, maar soms ook dwars door het water (sinds 2015 liggen er wel paden met plankjes in de drassige gebieden!). Uiteindelijk kom je terug bij de Slack en weer iets verder bij de parking langs de D940. Deze wandeling neemt in totaal gemakkelijk zo'n 2,5 uur in beslag maar is door de afwisseling van biotopen die je onderweg tegenkomt zeer de moeite waard. Ze bezorgt je daarna ook een deugddoende nachtrust! Dit is een absolute topper voor de natuurliefhebber en een aanrader als je in de buurt bent en enkele uren tijd hebt. Zeker doen!

Tijdens de excursie langs de Slack en in het duinengebied 'Dunes de Slack' werden op verschillende plaatsen land- en zoetwatermollusken met de hand verzameld of werd strooisel meegenomen dat dan later werd uitgezocht. De vijf verschillende locaties die zo bemonsterd werden worden opgelijst in Tabel 1.

Locatie	Beschrijving	Coördinaten
loc. 1	de berm naast het wandelpad langs de Slack tussen de D940 en het Fort Mahon	50°48'15''N - 01°36'30''O
loc. 2	de monding van de Slack ter hoogte van het Fort Vauban	50°48'19''N - 01°36'04''O
loc. 3	strooisel van onder struiken in de duinen ten oosten van de D940	50°47'30''N - 01°36'44''O
loc. 4	strooisel van onder bomen naast de Slack, aan de oostzijde van de D940 en net naast de brug over de D940	50°48'11''N - 01°36'57''O
loc. 5	de berm naast de Slack aan de oostzijde van de D940	50°48'12''N - 01°36'55''O

Tabel 1. Locaties bemonstering land- en zoetwatermollusken

Tabellen 2 en 3 geven een overzicht van de 24 verschillende soorten landslakken en 9 soorten zoet- en brakwatermollusken die tijdens deze excursie gevonden werden. Erg interessant waren de vondsten van het vrij zeldzame vergeten schorshorentje *Balea heydeni*, een typische kustgebonden soort, naast nog vier andere soorten van de familie van de regenslakken (*Clausiliidae*), vier weliswaar oude exemplaren van de ook al eerder zeldzame kleine blindslak *Aegopinella pura*, en levende exemplaren van *Trichia striolata*, een grotere soort haarslak die tot dusver nog niet in België gemeld werd, maar dus wel tot vrij dicht bij de Belgische grens in Noord-Frankrijk voorkomt. In de monding van de Slack vonden we naast de schelpjes van een aantal soorten zoetwatermollusken die door de rivier daar waren afgezet, ook levende wadslakjes *Peringia ulvae* en muizenootjes *Ovatella myosotis*, twee typische brakwatersoorten waarvan je inderdaad verwacht dat ze in een estuarium voorkomen. In het strooisel dat in de 'Dunes de Slack' verzameld werd vonden we onder andere een aantal verse en levende exemplaren van kleine soorten landslakken, waaronder de slanke dwergslak *Carychium tridentatum*, het genaveld tonnetje *Lauria cylindracea*, het mostonnetje *Pupilla muscorum*, de tandloze korfslak *Columella edentula* en de cilindrische korfslak *Truncatellina cylindrica*.

Landmollusken		Dunes de Slack - 27 april 2013					Strouanne
		loc. 1	loc. 2	loc. 3	loc. 4	loc. 5	28 apr 2013
<i>Carychium tridentatum</i>	Slanke dwergslak				1 oud		
<i>Oxyloma elegans elegans</i>	Slanke barnsteenslak						E L
<i>Cochlicopa lubrica</i>	Glanzende agaathoren				2 oud		
<i>Lauria cylindracea</i>	Genaveid tonnetje			4 L + 4 V	2 V + 9 oud		
<i>Pupilla mucorum</i>	Mostonnetje			1 L + 1 V			
<i>Columella edentula</i>	Tandloze korfslak				1 V		
<i>Truncatellina cylindrica</i>	Cylindrische korfslak				1 V		
<i>Clausilia bidentata</i>	Vale clausilia				1 V + 2 oud		
<i>Balea heydini</i>	Vergeeten schorshorentje				2 L + 13 V		
<i>Discus rotundatus</i>	Boerenknoopje		X		1 L + 5 V	E V	
<i>Vitrea spec.</i>	(Kristalslak)				2 oud		
<i>Oxychilus cellarius</i>	Kelderglansslak				1 oud	E L	
<i>Oxychilus draparnaudi</i>	Grote glansslak					E L	1 L
<i>Aegopinella pura</i>	Kleine blindslak				4 oud		
<i>Vitrina pellucida</i>	Doorschijnende glasslak			4 V	1 oud		
<i>Cochlicella acuta</i>	Slanke duinhoren	A L	X			A L	A L
<i>Monacha cantiana</i>	Grote karthuiserslak	E L	X			E L	E L
<i>Trochulus hispidus</i>	Gewone haarslak		X		1 oud		
<i>Trichia striolata</i>	(Haarslak)	1 oud				A L	
<i>Candidula intersecta</i>	Grofgeribde grasslak	A L	X	2 L + 12 V		E V	E oud
<i>Cerņuella virgata</i>	Bolle Duinslak	E oud	X	1 oud		A L	A L
<i>Theba pisana pisana</i>	Zandslak	A L	X			E V	A L
<i>Cepaea nemoralis</i>	Gewone tuinslak		X			E L	E L
<i>Cornu aspersum</i>	Segrijnslak	E L					A L

Tabel 2. Overzicht van de landslakken die in de 'Dunes de Slack' (Ambleteuse) en in Strouanne werden gevonden.

Zoetwatermollusken		Dunes de Slack - 27/04/13	
		loc. 1	loc. 2
<i>Bithynia tentaculata</i>	Grote diepslak		X
<i>Valvata piscinalis</i>	Vijverpluimdrager		X
<i>Peringia ulvae</i>	Wadslakje		X
<i>Stagnicola palustris</i>	Moeraspoelslak		X
<i>Planorbis carinatus</i>	Gekielde schijfhoren		X
<i>Planorbis planorbis</i>	Gewone schijfhoren	1 oud	X
<i>Anisus vortex</i>	Draaikolkschijfhoren		X
<i>Bathymphalus contortus</i>	Riempje		X
<i>Myosotella myosotis</i>	Muizenootje		X

Tabel 3. Overzicht van de zoet- en brakwatermollusken die bij de monding van de Slack ('Dunes de Slack', Ambleteuse) werden gevonden.

Op de tweede dag, zondag 28 april, trokken we nog vóór het laag tij in de voormiddag naar de 'Digue Nord', juist ten noorden van Boulogne-sur-Mer. De klif is daar zeer hoog. Boven op de klif kan je mooi wandelen over een pad bedekt met gras en omzoomd door wilde planten, en met een heerlijk uitzicht over de zee en haar speelse golven. Om het mariene leven bij de 'Digue Nord' te bekijken moet je echter helemaal naar beneden. Dat

gebeurt deels langs trappen die nog zijn overgebleven van de duikboothaven die het Duitse leger er in WO II heeft aangelegd. Die staan echter soms helemaal vrij in de verder lege ruimte, met geen enkele reling of ander houvast binnen handbereik. Dat bleek niet voor iedereen even evident. Maar nadat iedereen, soms wel dankzij wat overredingskracht of met wat manuele hulp, toch veilig het strand had bereikt, kon het stenen keren en verkennen van de drooggevallen zeebodem beginnen.

Uiteindelijk noteerden we hier een 80-tal soorten, die in grote lijnen overeen komen met de soorten die we de dag voordien in Audresselles gevonden hadden. Speciale vondsten waren zeker het veerwier *Bryopsis plumosa* dat je niet zo vaak vindt, de roodwieren *Hypoglossum woodwardii* (tongwier) en *Membranoptera alata*, de spons *Haliclona xena*, een levende aardbeianemoon *Actinia fragacea* en enkele levende zeeanjelieren *Metridium senile*. Verder vonden we opnieuw een levend exemplaar en eilegels van de grote vlokslak *Aeolidia papillosa*, naast een vers schild van de grote spinkrab *Maja brachydactyla* (vroeger *Maja squinado* genoemd), een levend ruig krabbetje *Pilumnus hirtellus*, en een levende kleine slangster *Ophiura albida*. Daarnaast vonden we hier ook weer, net als in Audresselles de dag voordien, verschillende soorten borende mollusken. Dit keer waren dat levende witte boormossels *Barnea candida* en Amerikaanse boormossels *Petricola pholadiformis*, en verse doubletten van de pholade *Pholas dactylus* en van de ruwe boormossel *Zirfea crispata*, allemaal *in situ*.

Onderweg naar huis zijn we die zondagnamiddag nog even in Strouanne gestopt, een klein gehucht tussen Wissant en de 'Cap Blanc Nez'. Daar vonden we enkele levende slanke barnsteenslakken *Oxyloma elegans*. Ze leefden op de natte oeverrand van het beekje dat daar vanuit de klif van klei, via een 3 tot 4 meter hoge, erg mooie en letterlijk klaterende waterval, op het strand in zee uitmondt.

Omdat we maar twee dagen op meerdaagse zijn geweest is het aantal soorten dat werd waargenomen natuurlijk eerder beperkt. Tijdens de twee mariene excursies werden in totaal 117 verschillende soorten opgetekend (tabel 4). Zoals steeds waren de wieren (met 34 soorten), de mollusken (29 soorten) en de krab- en kreeftachtigen (14 soorten) de drie groepen die het best vertegenwoordigd zijn in de soortenlijst. Tijdens de excursie in de 'Dunes de Slack' werden nog eens 33 soorten land- en zoetwatermollusken waargenomen, wat het totaal voor deze meerdaagse toch nog op 150 soorten brengt. Dit is niet zo heel veel, maar de Boulonnais is wat betreft soortenrijkdom toch ook niet te vergelijken met Normandië of Bretagne, en natuurlijk zijn we ook maar twee dagen ter plaatse geweest.

Op de volgende bladzijden wordt, per biologische groep, een gedetailleerd overzicht gegeven van al de mariene soorten die op de verschillende bezochte plaatsen werden

gevonden. Binnen elke groep zijn de soorten alfabetisch gerangschikt volgens de soortnaam. In de tabel worden volgende afkortingen gebruikt:

A = algemeen

E = enkele exemplaren

M = massaal

D= dood

L = levend

V = vers

ARS = Audresselles

BSM = Boulogne-sur-Mer

klp(n) = losse klep(pen)

dbl(n) = doublet(ten)

juven. = juveniel exemplaar

Het was een korte meerdaagse maar toch was het boeiend, ontspannend, en gezellig om dit alles met zijn allen samen te doen. Een heel hartelijk 'dankjewel' daarom aan iedereen die er bij was, voor de gezellige en aangename sfeer die er weer heerste en, niet te vergeten, voor jullie hulp bij het opstellen van de soortenlijst. En misschien tot op de volgende meerdaagse

...



Foto 1: Domein 'Village de Vacances Artès, Cap d'Opale' in Ambleteuse, waar we logeerden.



Foto 2: Een strandkrab *Carcinus maenas*, met een krabbezakje *Sacculina carcini* (Audresselles, 27 april 2013).



Foto 3: Een 'flobart', gebruikt voor de kustvisserij in de Boulonnais.

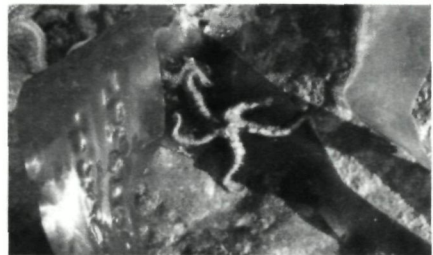


Foto 4: Een brokkelster *Ophiotrix fragilis* (Audresselles, 27 april 2013)

GENUS	SPECIES	NEDERLANDSE NAAM	Audresselles	Boulogne s/Mer	OPMERKINGEN
			Pointe aux Oies	Digue Nord	
			ARS 27 apr 2013	BSM 28 apr 2013	
PHYLUM Chlorophyta (Groenwieren)					
BLIDINGIA	MINIMA	KLEIN DARMWIER	A L	A L	
BRYOPSIS	PLUMOSA	VEERWIER		A L	LAAG
ENTEROMORPHA	INTESTINALIS	ECHT DARMWIER	A L (diam. 5 mm)	A L	
ENTEROMORPHA	cf. LINZA	LINTWIER/BREED DARMWIER	A L	A L	
ENTEROMORPHA	SPEC.	(DARMWIER)	A L		
ULVA	LACTUCA	ZESLA	A L	A L	
PHYLUM Phaeophyta (Bruinwieren)					
FUCUS	SERRATUS	GEZAAGDE ZEEÏK	A L	A L	
FUCUS	SPIRALIS	KLEINE ZEEÏK	A L	A L	
LAMINARIA	DIGITATA	VINGERWIER	E L		
PILAYELLA	LITTORALIS	KWASTWIER	A L		
SACCHARINA	LATISSIMA	SUIKERWIER	A L		GROOT 'SUIKERWIERVELD'
SARGASSUM	MUTICUM	JAPANS BESSENWIER	E L		
PHYLUM Rhodophyta (Roodwieren)					
AUDOUINELLA	FLORIDULA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	A L	M L	
CERAMIUM	SPEC.	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	A L		
CHONDRUS	CRISPUS	IERS MOS	A L	A L	
CORALLINA	OFFICINALIS	KORAALWIER	E L	E L	
CYSTOCLONIUM	PURPUREUM	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E V	A L	OP ROTSEN
DILSEA	CARNOSA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L		
DUMONTIA	CONTORTA	ROOD DARMWIER		A L	
GRACILARIA	BURSA-PASTORIS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	1 V		
HILDENBRANDIA	RUBRA	ROOD KALKKORSTWIER		E L	
HYPOGLOSSUM	WOODWARDII	TONGWIER		E L	
LAURENCIA	PINNATIFIDA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	A L	A L	
LITHOTHAMNIUM	cf. LENORMANDII	(KALKKORSTWIER)	1 L		
LOMENTARIA	ARTICULATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L	A L	
MASTOCARPUS	STELLATUS	KERNWIER		E L (juven.)	
MEMBRANOPTERA	ALATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)		E L	
PALMARIA	PALMATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L		
PLOCAMIUM	CARTILAGINEUM	KAMMETJESWIER		E L	

POLYIDES	ROTUNDUS	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L		
POLYSIPHONIA	ELONGATA	(ROODWIER/RHODOPHYTA)	E L		
POLYSIPHONIA	NIGRESCENS	DONKER BUISWIER	E L		
POLYSIPHONIA	SPEC.	(BUIJSWIER)	A L		A L
PORPHYRA	PURPUREA	PURPERWIER			A L
<hr/>					
PHYLUM	Lichenes (Korstmossen)				
<hr/>					
CALOPLACA	MARINA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L		
VERRUCARIA	MAURA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L		
XANTHORIA	PARIETINA	(KORSTMOS/LICHENES)	A L		
<hr/>					
PHYLUM	Porifera (Sponsen)				
<hr/>					
HALICHONDRIA	PANICEA	GEWONE BROODSPONS	E L		
HALICLONA	XENA	PAARSE BUIJESSPONS			E L
<hr/>					
PHYLUM	Cnidaria (Neteldieren)				
<hr/>					
KLASSE	Hydrozoa (Hydroïdpoliepen)				
<hr/>					
ABIETINARIA	ABIETINA	ZEEDENNETJE	E L	A V	BSM: IN AANSPOESEL
DYNAMENA	PUMILA	KLEIN TANDHOORNKORRAAL	E L (op Lam.sacchar.)	A L	
HALECIUM	HALECIUM	HARINGGRAAT	1 V		AANGESPOELD
HYDRALLMANIA	FALCATA	GEKROMDE ZEEBORSTEL	E L (in situ)	A V	BSM: IN AANSPOESEL
SERTULARIA	CUPRESSINA	ZEECYPRES	1 L (in situ)	E L (in situ) + A V	BSM: A V IN AANSPOESEL
TUBULARIA	INDIVISA	PENNESCHACHT	M L		ONDER TEGEN STENEN; DIER MET ROSE UITEINDE
<hr/>					
KLASSE	Anthozoa (Bloemdieren)				
<hr/>					
ACTINIA	EQUINA	PAARDEANEMOON	A L	A L	
ACTINIA	FRAGACEA	AARDBEIANEMOON		1 L	
METRIDIUM	SENILE	ZEEANJELIER		E L	
SAGARTIA	TROGLODYTES	SLIBANEMOON	E L		
URTICINA	FELINA	ZEEAHLIA		E L	
<hr/>					
PHYLUM	Annelida (Ringwormen)				
<hr/>					
ARENICOLA	MARINA	ZEEPIER	A L	A L + 1 D	ZANDHOOPJES
CHAETOPTERUS	VARIOPEDATUS	PERKAMENTKOKERWORM	E V	E fragmn.	KOKERS
EULALIA	VIRIDIS	GROENE BLADKIEUWWORM	A V	A V	EILEGSELS (GROEN)
LANICE	CONCHILEGA	SCHELPKOKERWORM	E L (onder stenen)	A L (riffen)	

LEPIDONOTUS	SQUAMATUS	ZEERUPS	1 L	1 L
PECTINARIA	KORENI	GOUDKAMMETJE	1 L (groot)	
POMATOCEROS	TRIQUETER	DRIEKANTIGE KALKKOKERWORM	E oud	E oud

PHYLUM Mollusca (Weekdieren)

KLASSE Gastropoda (Slakken)

AEOLIDIA	PAPILLOSA	GROTE VLOKSLAK	EL + 3 eilegsefs	1 L + E eilegsefs
BUCCINUM	UNDATUM	WULK		E oud
BUCCINUM	UNDATUM	EIKAPSELS VAN DE WULK	E V	E V
CREPIDULA	FORNICATA	MULTJE	2 oud	E L
GIBBULA	CINERARIA	ASGRAUWE TOLHOREN	1 L	
GIBBULA	UMBILICALIS	GENAVELDE TOLHOREN	E L	
LITTORINA	LITTOREA	GEWONE ALIKRUIK	A L	A L
LITTORINA	OBTUSATA	STOMPE ALIKRUIK	E eilegsefs V	
LITTORINA	SAXATILIS	RUWE ALIKRUIK	A L	
NUCELLA	LAPILLUS	PURPERSLAK	A L	A L OOK STEEDS EILEGSELS
PATELLA	VULGATA	GEWONE SCHAALHOREN	A L	A L
TRIVIA	MONACHA	GEVLEKT KOFFIEBOONTJE	1 V	GROOT

KLASSE Bivalvia (Tweekleppigen)

BARNEA	CANDIDA	WITTE BOORMOSSEL	E L+V in situ	E L+V in situ
BARNEA	PARVA	KLEINE BOORMOSSEL	E L in situ	
CERASTODERMA	EDULE	KOKKEL	E klpn.	A klpn.
DONAX	VITTATUS	ZAAGJE		A klpn. V
ENSIS	DIRECTUS	AMERIKAANSE ZWAARDSCHEDI		A dbln. V
HIATELLA	ARCTICA	NOORDSE ROTSBOORDER	1 L	
LUTRARIA	LUTRARIA	GEWONE OTTERSCHHELP		1 klp. oud
MACTRA	CORALLINA	GROTE STRANDSCHHELP		E klpn.
MYA	TRUNCATA	AFGEKNOTTE GAPER		1 klp. oud
MYTILUS	EDULIS	MOSSEL	M L	M L
OSTREA	EDULIS	OESTER	2 klpn. oud	
PECTEN	MAXIMUS	GROTE MANTEL		1 klp. oud
PETRICOLA	PHOLADIFORMIS	AMERIKAANSE BOORMOSSEL	E dbln. V in situ	E L+V in situ
PHOLAS	DACTYLUS	PHOLADE	E dbln. V in situ	E dbln. V
SCROBICULARIA	PLANA	PLATTE SLIJKGAPER	1 dbl.	
TELLINA	FABULA	RECHTSGESTREEPTE PLATSCHELP		2 dbln. V
VENERUPIS	SENEGALENSIS	GEWONE TAPIJTSCHHELP	1 L juven. + E dbln. V	1 L + E dbln. V
ZIRFEA	CRISPATA	RUWE BOORMOSSEL		10 dbln. V in situ

PHYLUM	Crustacea (Kreeftachtigen)				
KLASSE	Cirripedia (Rankpotigen)				
BALANUS	BALANOIDES	GEWONE ZEEPOK	M L	M L	
ELMINIUS	MODESTUS	KRUISRIDDERPOK, STERPOK		E L	
SACCOLINA	CARCINI	KRABBEZAKJE		1 L	OP CARCINUS MAENAS
KLASSE	Malacostraca (Hogere kreeften)				
ORDE	Isopoda (Pissebedden)				
IDOTEA	NEGLECTA	(ISOPODA)	1 L		IN ROODWIER
ORDE	Decapoda (Tienpotigen)				
CANCER	PAGURUS	NOORDZEEKRAB	E L juven.	E L juven.	
CARCINUS	MAENAS	STRANDKRAB	A L+D	E L+D	
CRANGON	CRANGON	NOORDZEEGARNAAL		1 V	AANGESPOELD
DIODES	PUGILATOR	(HEREMIETKREEFT)	E L		LINKERSCHAAR GROOTST
GALATHEA	SQUAMIFERA	(KREEFT)	E L	E L	
HOMARUS	GAMMARUS	KREEFT	1 L		
MAJA	SQUINADO = BRACHYDACTYLA	GROTE SPINKRAB		1 V schild	
NECORA	PUBER	FLUWELN ZWEMKRAB		1 D	
PAGURUS	BERNHARDUS	HEREMIETKREEFT	E L	1 L	ARS: IN NUCELLA LAPILLUS
PILUMNUS	HIRTELLUS	RUIG KRABBETJE		E L	
PISIDIA	LONGICORNIS	GEW. PORCELEINKRABBETJE	A L	E L	
PORCELLANA	PLATHYCHELES	HARIG PORCELEINKRABBETJE	E L	E L	
PHYLUM	Bryozoa (Mosdiertjes)				
ALCYONIDIUM	GELATINOSUM	DOORSCHIJNENDE ZEEVINGER	1 V		AANGESPOELD
CELLEPORA	PUMICOSA	(MOSDIERTJES/BRYOZOA)	E L		VASTGEHECHT
ELECTRA	PILOSA	HARIGE VLIESCPELPIEP		A L	E OP CHONDRUS CRISPUS
FLUSTRA	FOLIACEA	BLADACHTIG HOORNWIER		E V	
PHYLUM	Echinodermata (Stekelhuidigen)				
ASTERIAS	RUBENS	GEWONE ZEESTER	A L	E L	
OPHIOTRIX	FRAGILIS	BROKKELSTER	30 L	E L	
OPHIURA	ALBIDA	KLEINE SLANGSTER		1 L	
PSAMMECHINUS	MILIARIS	ZEEAPPEL	E L	1	

Tabel 4. Mariene vondsten

PHYLUM	Chordata (Chordadieren)				
KLASSE	Ascidiacea (Zakpijpen)				
DISTOMUS	VARIOLOSUS	(ZAKPIJP/TUNICATA)		E L in situ	OOK AANGESPOELD
MORCHELLUM	ARGUS	(ZAKPIJP/TUNICATA)		A L	A L
KLASSE	Pisces (Vissen)				
CYCLOPTERUS	LUMPUS	SNOTOLF		2 L	1 L
GOBIUS	NIGER	ZWARTE GRONDEL		1 L	
GOBIUS	PAGANELLUS	ROTSGRONDEL		E L	E L
LIOPHRYS	PHOLIS	GEWONE SLIJMVIS		E L	E L
PHOLIS	GUNNELLUS	BOTERVIS		E L	
PARABLENNIUS	GATTORUGINE	GEHOORDE SLIJMVIS		1 L	E L
TAURULUS	BUBALIS	GROENE ZEEDONDERPAD		1 L	