

VERENIGING VOOR CONCHYLIOLOGIE EN MALACOLOGIE

GLORIA - MARIS

ANTWERPEN

AANGESLOTEN BIJ HET KONTAKTKOMITEE VAN DE KRINGEN VOOR
NATUURSTUDIE EN NATUURBESCHERMING IN HET ANTWERPSE

VLIZ (vzw)

Redactie: VLAAMS INSTITUUT VOOR DE ZEE

Antoine Vereycken

FLANDERS MARINE INSTITUTE

Inlichtingen:

A. Pellegrons

Tel.: 52.65.52

Oostende - Belgium

67315

Secretariaat:

J. Wuyts

Wetstraat, 58

Antwerpen

J U N I 1 9 7 0

1. Algemene vergadering
op zondag 7 juni 1970 te 10.00 uur
in het lokaal LE PAON ROYAL - Koningin Astridplein
Antwerpen
WAAR? HOE? WAT?
Een paneel lost al uw schelpenproblemen op
(zie verdere verklaringen bij de mededelingen)
2. Algemene vergadering voor de jeugd
op zondag 7 juni 1970 te 10.00 uur
in het lokaal LE PAON ROYAL - Koningin Astridplein
Antwerpen
Op reis naar Tunesië : door mevrouw Odeurs
met verklaringen en dia's.
3. Bestuursvergadering - enkel voor bestuursleden
op donderdag 11 juni 1970 te 20.00 uur
in het lokaal Ommeganckstraat 26 te Antwerpen.
4. Werkavond van de studiegroep voor Malacologie
onder leiding van de heer R. Pickery
op vrijdag 19 juni 1970 te 20.00 uur
in het lokaal Ommeganckstraat 26 te Antwerpen
5. Vergadering van de studiegroep voor Conchyliologie
voor exotische zeeschelpen - met medewerking van de
heren J. Kruyniers en E. Wils.
op woensdag 24 juni 1970 te 20.00 uur
in het lokaal Ommeganckstraat 26 te Antwerpen
6. Vergadering van de afdeling Paleontologie
in het Kasteel te Schoten - Kasteeldreef
op dinsdag 9 juni 1970 te 20.00 uur
onder leiding van de heer F. De Meester
7. Uitstap naar het Natuurhistorisch museum
te Brussel - met eigen wagens -
Met rondleiding door gids en filmvertoning
Alle verdere inlichtingen bij de mededelingen.
op zondag 28 juni 1970

21 JUN 1970

----- door de werkgroep van GLORIA MARIS
(vervolg van blz.200
jaargang 1969)

In aansluiting op deel III van vorige gegevens, publiceren we hier onder dezelfde normen enkele verdere nota's van ons Noordzee-onderzoek.

E/.Dreggingsreeks 4

Algemene gegevens van de dreggingen uitgevoerd op 10 mei 1969.

Reeks d.d. 10.5.69	Staal 1	Staal 2	Staal 3	Staal 4
uur GMT	0829	0840	1003	1017
breedte	53°26'N	53°25'3"N	53°18'6"N	53°17'8"N
lengte	00°25'2"E	00°25'7"E	00°45'4"E	00°45'3"E
Nr.zeekaart	L(D5)107	L(D5)107	L(D5)107	L(D5)107
ware koers	208°	192°	135°	172°
vaart knopen	4'	3'	3'	3'
diepte handlood	7½	6½	7	9
diepte echolood	11 m	9 m	8 & 7½ m	7 ½ & 10 m
stroomrichting	216°	216°	191°	195°
kracht	0'4	0'4	0'8	0'7
staat v.d. zee	kabbelend	licht golv.	golvend	licht golv.
temperat. water	8°5	8°5	7°5	7°5
luchtgesteldheid	overtrokk.	overtrokk.	regen	motregen
windrichting	ZZW	ZZW	ZZW	ZZW
windkracht	2/3	3	3/4	3/4
duur v.d. operatie	3 min.	3 min.	9 min.	9 min.

Als algemene opmerking bij deze reeks is in acht te nemen :

- de diepte echolood is vanaf de kiel van het schip (3m diepg.)
- bij de posities van dregging 1 en 2 bestond de zeebodem uit keien
- bij de posities van dreggingen 3 en 4 bestond de zeebodem uit schelpen.
- Inhoud van de dregspecies :

- Staal 1 : a) grotere keien
 b) een fragment van steenkern amoniet
 c) fragmenten van *Modiolus modiolus*, *Calliostoma zyzophinum* en *Ocenebra erinaceus*, *Gibbula cineraria* en een klep van *Mya truncata*.
 d) Heremietkreeft in schelp van *Buccinum undatum*.
- Staal 2 : a) grote stenen
 b) één "dode" *Thais lapillus lapillus*
 c) zeedennetjes.

Staal 3 : a) veel grint.

b) opvallend was hier het aantal kleppen van *Venus ovata* en *Nuculus spec.* Verder waren aanwezig kleppen van *Modiolus modiolus* en *Chlamys varia*. Als gastropoda vonden we : 1 *Polinicas polianus*, 1 *Gibbula cineraria*, 1 kleine *Calliostoma zzyphinum* en een fragment van *Buccinum undatum*.

Staal 4 : a) geen bodemonmonster.

b) eveneens veel kleppen van *Venus ovata* en *Nucula spec.* Ook vonden we hier kleppen van zomaar liefst drie *Chlamys*-soorten - *opercularis*, *varia* en *tigerina*. Verdere tweekleppigen waren : *Modiolus modiolus*, *Cardium edule*, *Tapes pulara*. Als gastropoda vonden we hier *Trivia artica*, *Ocenebra erinacea*, *Buccinum undatum frag.* Alles "dood" materiaal.

F. Dreggingsreeks 5

Algemene gegevens van de dreggingen uitgevoerd op 30 mei 1969

Reeks d.d.30.5.69	Staal 1	Staal 2	Staal 3
uur GMT	1437	1545	1600
breedte	51°17'33"N	51°19'05"N	51°18'35"N
lengte	03°01'20"E	02°54'28"E	02°55'55"E
Nr. zeekaart	Vlaamse banken	Vlaamse banken	Vlaamse bank.
ware koers	235°	055°	065°
vaart knopen	3'	3'	3'
diepte handlood	4	5,5	4
diepte echolood	4,5 m	7,5 m	5,5 m
stroomrichting	325°	285°	250°
kracht	0'4	1'	1'
staat v.d. zee	kalm	licht golvend	kabbelend
temperatuur water	14°5	13°5	13°5
luchtgesteldheid	bewolkt+buien	betrokken	betrokken
windrichting	ENE	ENE	ENE
windkracht	1	2	2/3
duur v.d. operatie	4 min.	8 min.	5 min.

- Diepte volgens echolood is ook hier opgegeven vanaf de kiel (3m diepgang)
- Bodemgesteldheid : resp. zachte modder, modder, harde modder.
- Inhoud van de dregspecie :
 Staal 1 : zeedennetjes en enkele klepjes van *Macoma balthica*.
 Staal 2 : a) zwart slib en klei
 b) kleppen van en levende *Macoma balthica*

- Staal 3 : a) zwart slib en klei
 b) kleppen van en levende *Macoma balthica*; verder meerdere kleppen van *Donax vittatus* en enkele kleppen van *Petricola pholadiformis* en *Spisula solida*.

G. Dreggingsreeks 6.

Algemene gegevens van de dreggingen uitgevoerd op 12 oktober 1969.

Reeks d.d.12.10.69	Staal 1	Staal 2	Staal 3
uur GMT	0950	1010	1040
breedte	51°08'15"N	51°08'18"N	51°08'20"N
lengte	2°38'48"E	2°39'00"E	2°39'30"E
Nr zeekaart	Vlaamse banken	Vlaamse bank	Vlaamse bank.
diepte handlood	3 vadem 3 voet	3 vadem	3 vadem
stroomrichting	255°	255°	-
kracht	0'6	0'6	-
staat v.d. zee	licht golvend	licht golvend	licht golv.
temperatuur water	16°	16°	16°
luchtgesteldheid	overtrokken(nev.)	overtr.nevel	overtr.nevel
windrichting	SE	SE	SE
windkracht	8 knopen	8 knopen	8 knopen
duur van de operatie	10 min.	15 min.	15 min.

Deze dreggingen zijn uitgevoerd op de "rug" van de banken. In het algemeen waren hier geen schelpen op te halen. De bodem bestond uit zand in de drie gevallen. De drie monsters werden met grote vertraging onderzocht. De toestand van de monsters was dan ondertussen bedenkelijk en onwelriekend geworden! In het algemeen bevatten deze drie stalen opvallend veel krabben, heremieten met zeer asp op hun schelp, slangsterren en verder levende (geweest!) *Donax vittatus* en *Macoma balthica*.

H. Dreggingsreeks 7

Algemene gegevens van de dreggingen uitgevoerd op 19 oktober 1969.

Reeks d.d.19.10.69	Staal 1	Staal 2	Staal 3	Staal 4
uur GMT	1245	1310	1330	1350
breedte	51°07'15"N	51°07'00"N	51°06'55"N	51°06'40"N
lengte	2°36'40"E	2°36'10"E	2°35'40"E	2°35'50"E

Reeks d.d.19.10.69	Staal 1	Staal 2	Staal 3	Staal 4
Nr.zeekaart	Vlaamse b.	Vl. banken	Vl. banken	Vl. banker
ware koers	240°	240°	235°	060°
diepte handlood	2 vad.6voet	3 vadem 6 v.	4 vadem	1 vad.6v.
stroomrichting	240°	240°	240°	240°
kracht	1'	1'	1'	1'
staat van de zee	kalm	kalm	kalm	kalm
temperatuur water	14°5	14°5	14°5	14°5
luchtgesteldheid	overtr.&nev.	overtr.&nev.	overtr.&nev.	overtr.&nev.
windrichting	ESE	ESE	ESE	ESE
windkracht	1	1	1	1
duur v.d.operatie	15 min.	15 min.	10 min.	10 min.

- Bodemgesteldheid : gebroken schelpen bij staal 1, zand bij staal 4, gebroken schelpen + zand bij stalen 2 en 3.

- Inhoud van de dregspecie :

Staal 1 : a) *Spisula solida* (levend), *Littorina littorea*, *Donax vittatus*, *Macoma balthica*, *Angulus fabula*, *Macra corallina cinerea*, *Petricola pholadiformis*, *Angulus tenuis*, *Nassarius reticulata*, *Mytilus edulis* (juveniel)
b) heremietkreeft.

Staal 2 : *Spisula solida* (levend), *Spisula subtruncata*, *Donax vittatus*, *Cardium edule*, *Angulus tenuis*.

Staal 3 : *Spisula solida* (levend), *Donax vittatus* (levend), *Angulus tenuis*, *Angulus fabula*, *Macoma balthica*, *Cardium edule*.

Staal 4 : a) Heremietkreeft in *Littorina littorea* + zeerasp.
b) *Thais lapillus*, *Ostrea edulis*, *Macoma balthica*, *Angulus fabula*, *Donax vittatus*, *Cardium edule*, *Ensis ensis*, *Ensis siliqua*.
Deze laatste twee zijn " dode doubletten ".

F. VAN BULCK