



BioBlitz@Sea 2023



GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES BOOMKOR



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-A Van Belle

GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES

BOOMKOR



GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES

BOOMKOR



GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES

HYPERBENTISCHE SLEDE



VLIZ-Buurt 2025 De Strandwolkjeep & Landvrouwen

GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES

VAN VEEN HAPPER



GEBRUIKTE TECHNIEKEN VOOR DE STAALNAMES

PLANKTONNET WP2



BIOBLITZ 2023 07/07

VAART 1

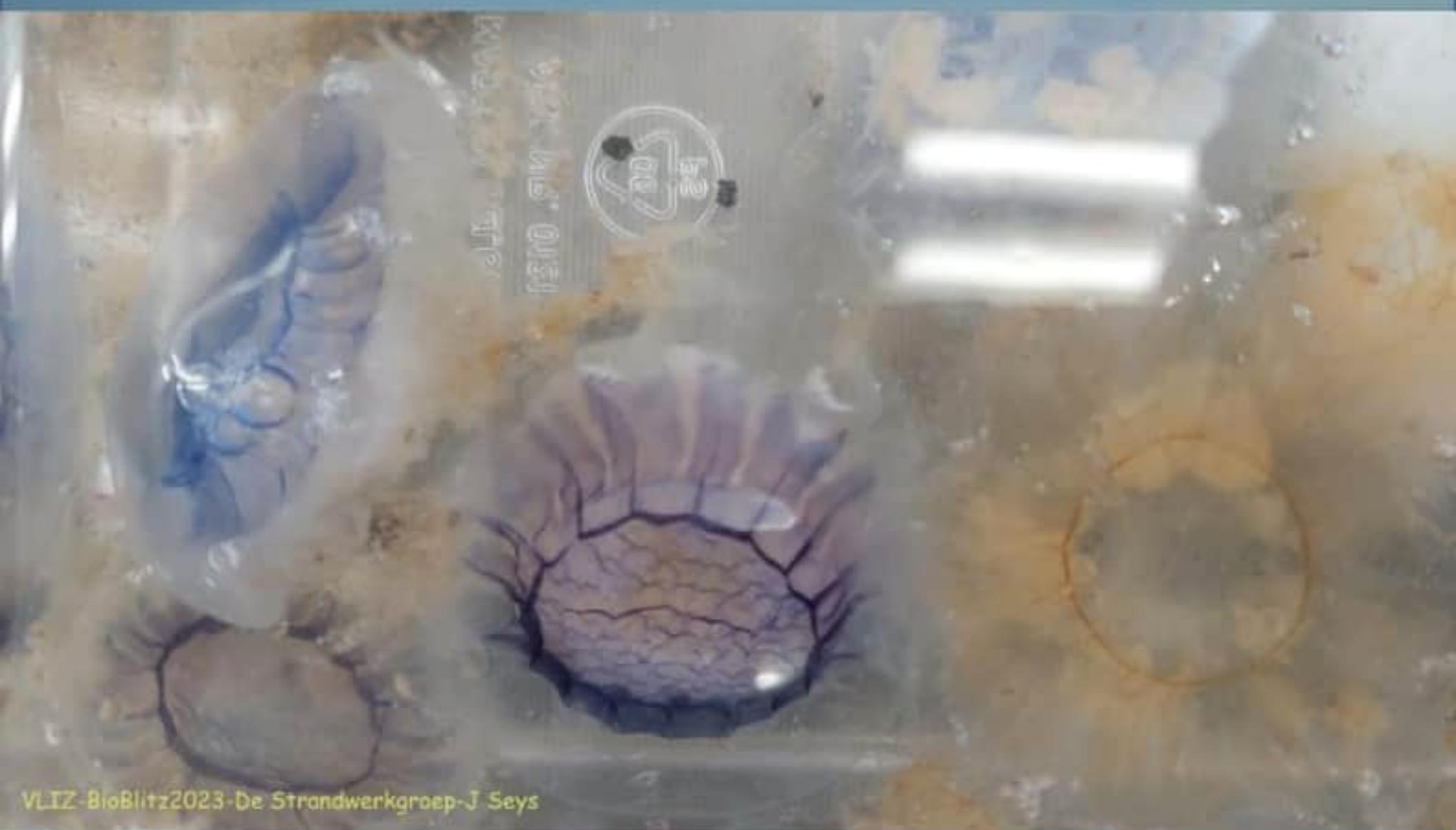




VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwacht - 1000









VLIZ-BloBlitz2023-De Strandwerkgroep









VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-J



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-J Seys



Kleine slangster - *Ophiura albida*





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-J Seys

Gewone hooiwagenkrab
Macropodia rostrata



Blauwpoot zwemkrab - *Liocarcinus depurator*



Blinde bij - *Eristalis tenax*







VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-J Seys



VLIZ-BioBlitz2023-06 Strandwerkgracht 3 Seys



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-J. Seys









VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-T Ameye



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-T Ameye





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-T Ameye



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-T Ameye





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-T Ameye



V_L12-Bio 2023-De Strandwerkgang T. Amoye



Ceratothoa steindachneri





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-B Conings

Pagurus prideaux en *Adamsia palliata*

BIOBLITZ 2023 20/07 VAART 2





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ-Bioscience 2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



ITZ BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A. P. P. P.



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice





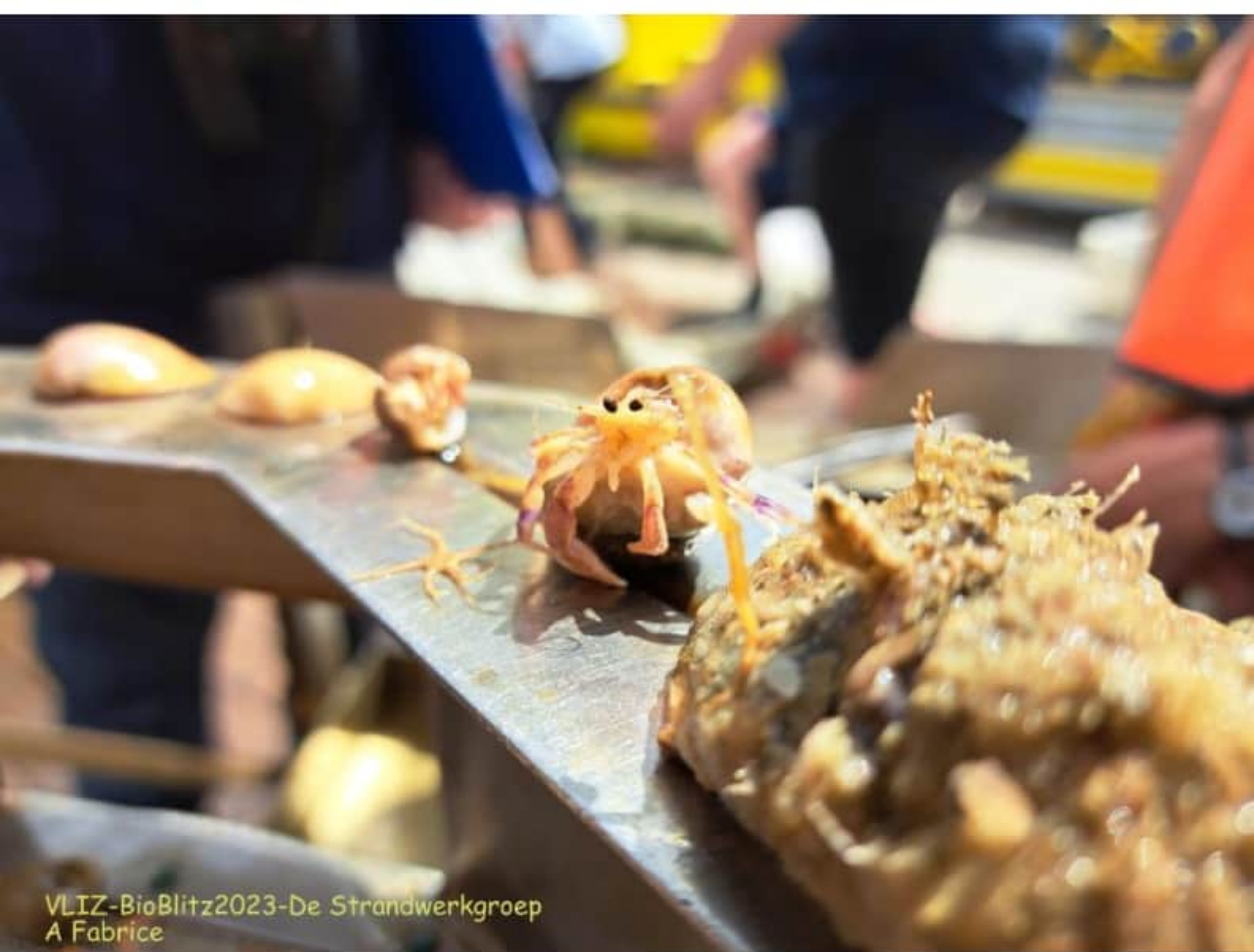
VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice





VILT-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A. Vroom





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep
A Fabrice



VLIZ - BioBlitz2023 - De Strandwerkgroep
A Fabrice



VL12 - 64611-52023 - De Strandwerkgroep - W. Laferce



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Laforce













VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Laforce



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Laforce















Fig. 12. A brittle star of the Ophiaster group, resting on a light blue surface.



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Laforce







VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Euforce



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-W Laforce

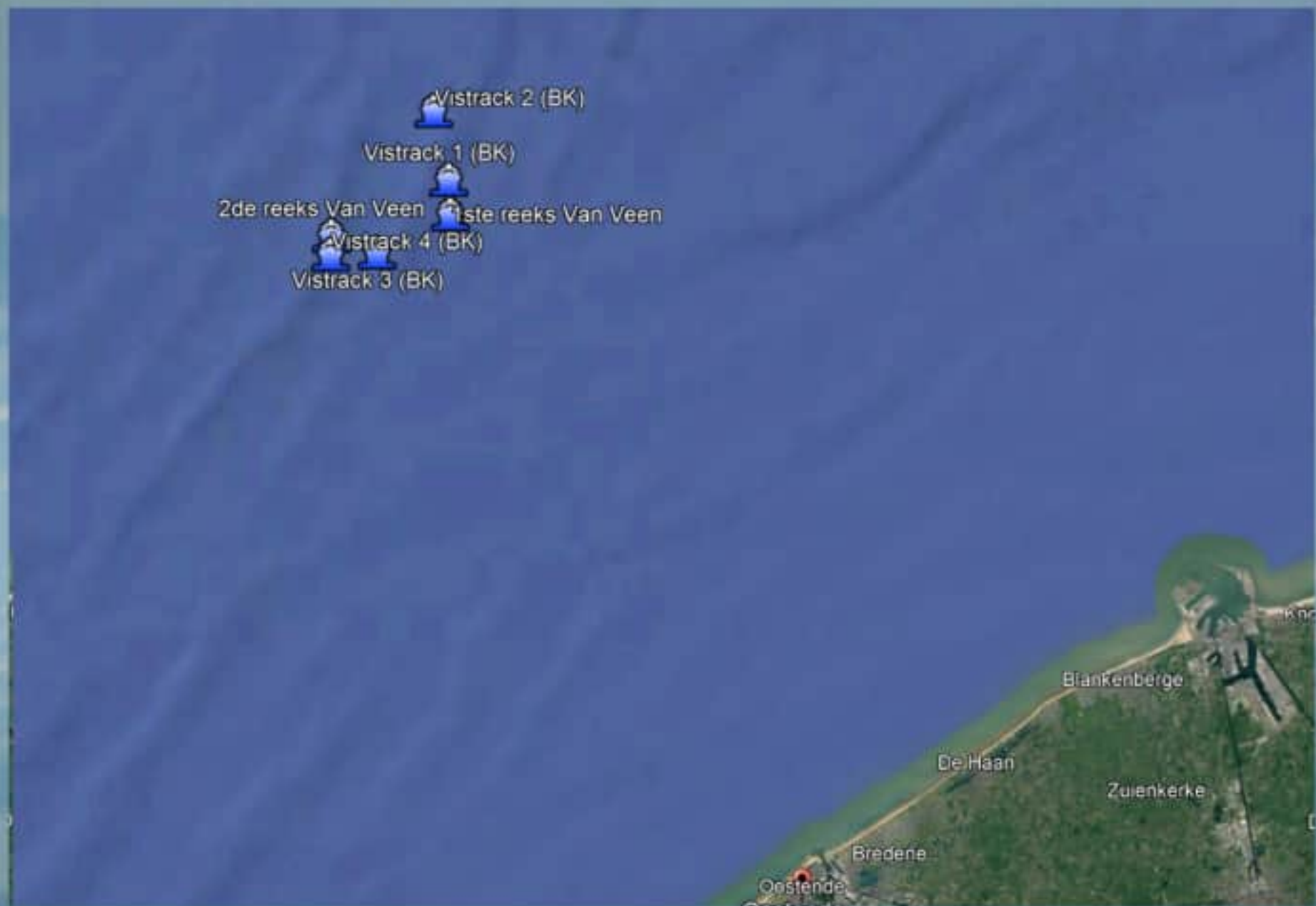






BIOBLITZ 2023 16/08

VAART 3





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandvogelgroep-F. Dierckx











Hormathia coronata























VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx





VLIIZ-BioBilz2023 - De Strandwerkgroep - F. Durinckx







VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



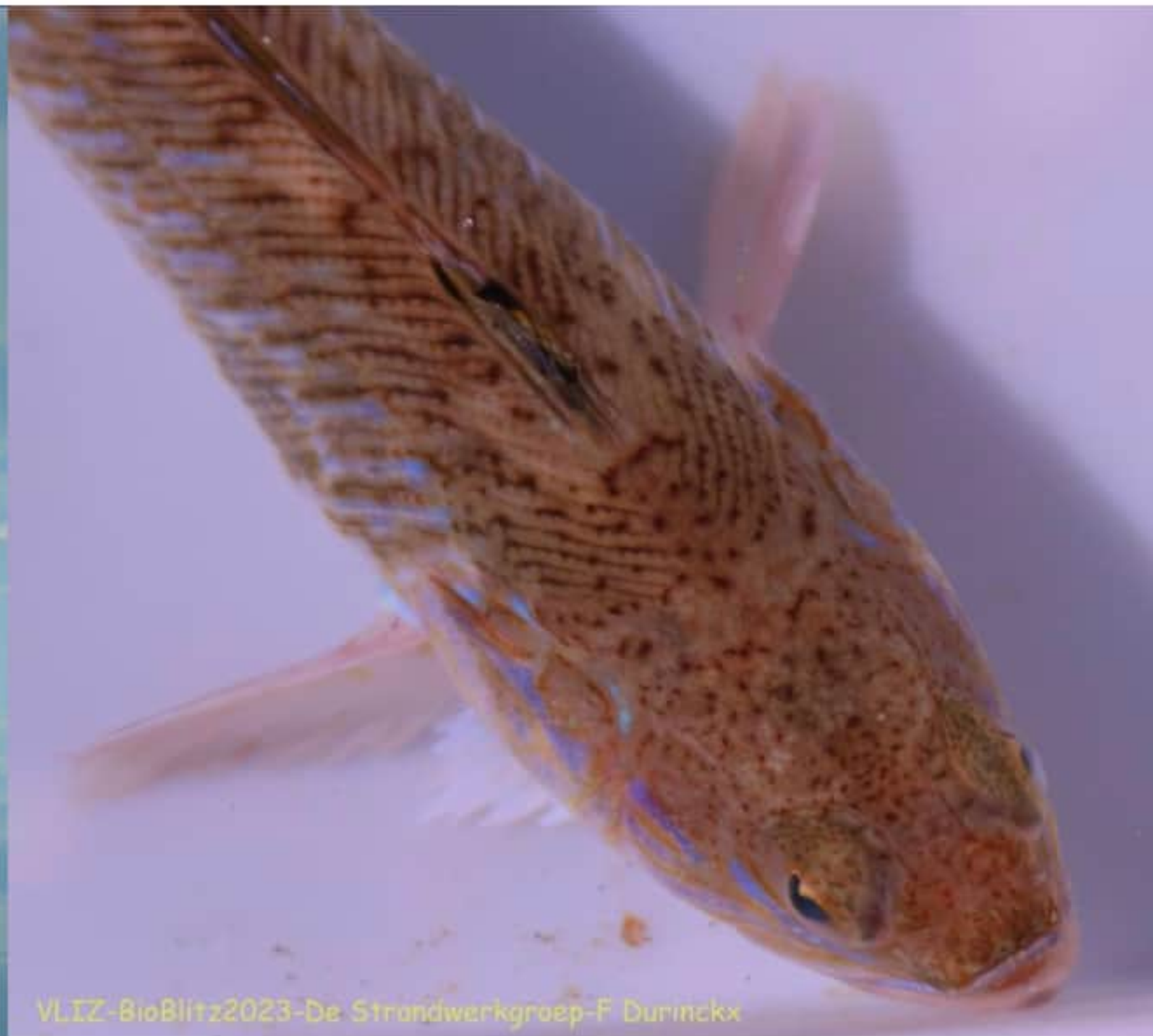




VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx





VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Dordrecht



01.12.2023 - by Strandwerkgroup-F Dürlecke

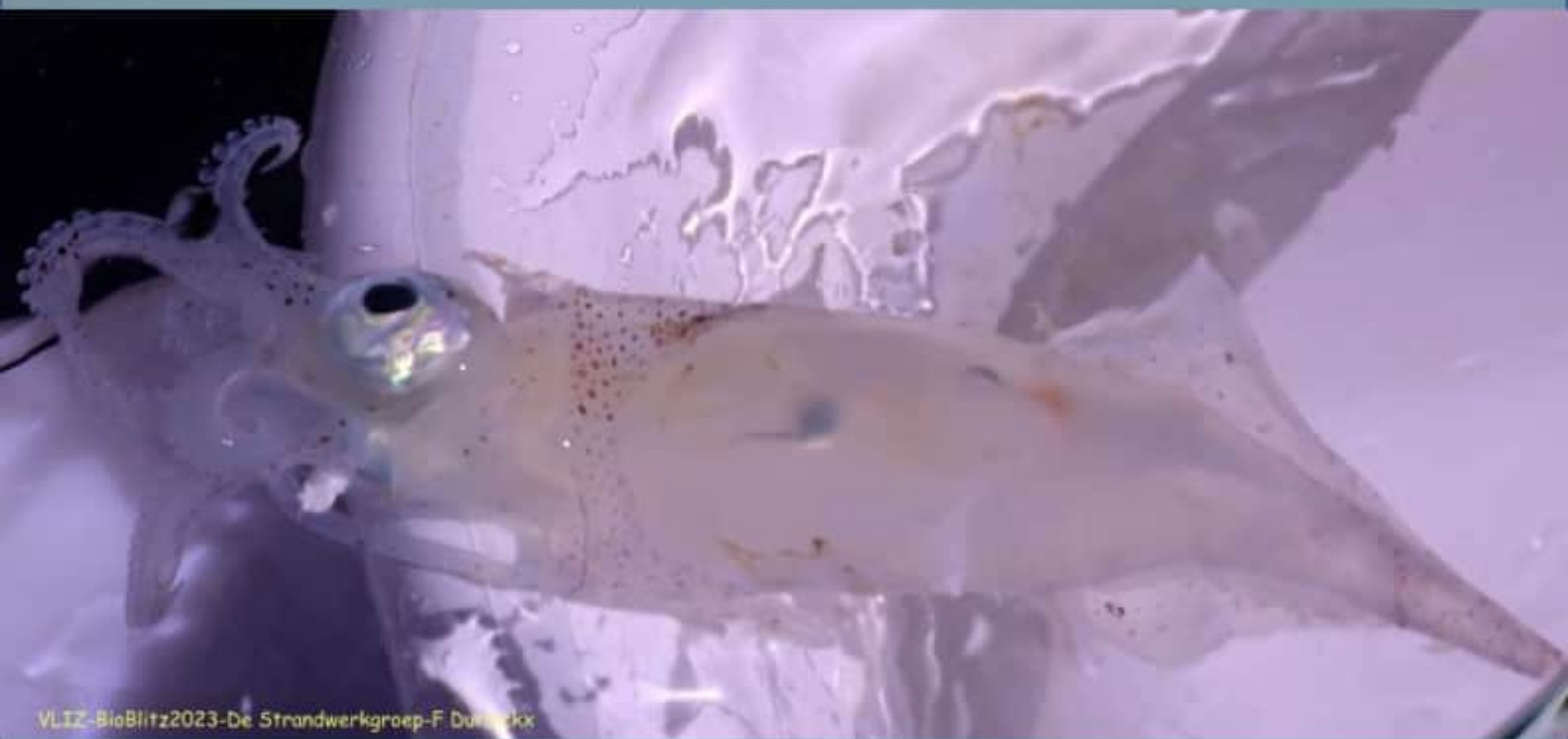


VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx





VLIZ-Belitz2023-De Stradwerkgroep-F Duracke



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F. Dierckx









VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx







VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



V.12-RuBHS001 de Stromarregnes P. E. 2010



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



VL22-Buch-122023-06-Strandwerkzeug-F. Durinckx











© 2012 by the author. All rights reserved.









NZC 6481142011 De Erasmushuis F Barchin



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx





VLIZ-BioBlitz2021-De Strandwerkgroep © Durinckx



ALIA 2011/12/13 06:21:00 (1/1)



VLIZ-BioBltz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx















VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-F Durinckx





VLIZ-BlobBltz2023-De Strandwerkgroep - J. Seys



VIZ BioBlitz2023 De Strandwerkgroep



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep - J Seys



VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep - J. Seys

עליון - תמונה של דג שחור





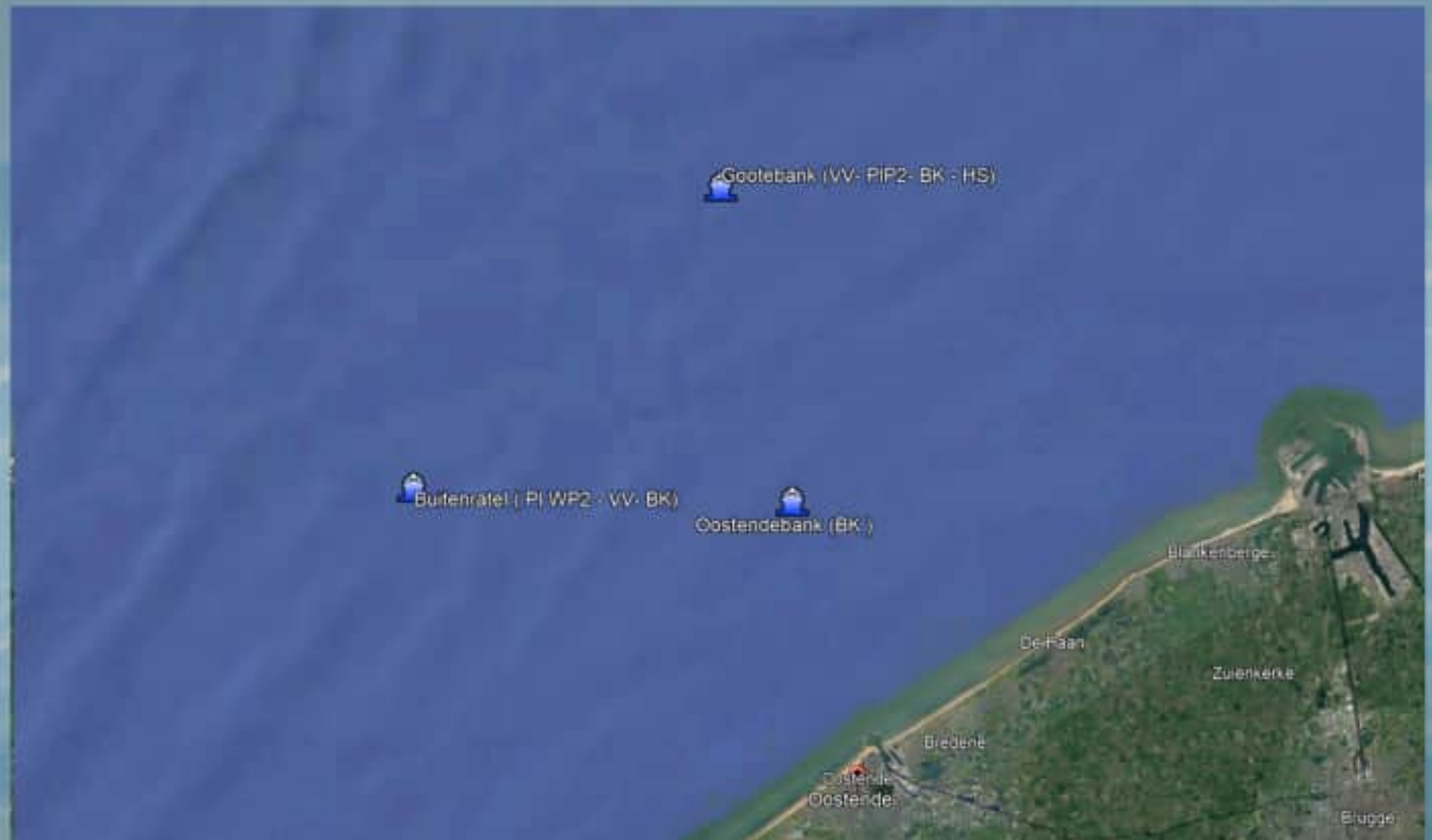
VLEZ-mobiliteit 2023 - De Strandwerkgroep - JP Vanderperren



VCEZ Audubon 2013 - De Amerikaanse Booby - JP Veldersman

BIOBLITZ 2023 31/08

VAART 4



























VL12-848/12075-De Smoelwerkgroep-Lambrecht









VL12, Breda 2023, De slakkenwerkgroep 1, Lamnechts























VLIZ-BioBlitz2023-De Strandwerkgroep-L Lambrechts









ALIS-00011425053-D6 21r0ndw0l0000-A van Belle





VLIZ 410022023-De Strakwafelgroep, A Van Belle







BioBlitz at Sea
Strandwerkgroep / VLIZ
31.08.2023

RV Simon Stevin

RV Simon Stevin



Met dank aan de organisatoren en de
bemanning !



CRUSTACEA

- * Cirripedia
- * Amphipoda
- * Branchiura
- * Copepoda
- * Isopoda

Bespreking van twee
gevonden parasieten.

Copepoda

- *Lernaeocera
branchialis*
- Isopoda
- Parasitaire
flabelliferas sp.



Steenbolc *Trisopterus luscus* lg. 50 gr. / l. 15 cm .
(strandexemplaar 10-15 cm.
Kabeljauwachtige .

Zwart vlek een borstvinbasis .



Li : parasiet onderaan de vierde kieuwboog
Re : Parasiet : macro : verwijderen drie kieuwbogen



Kieuwen hebben een normale kleur en structuur ,
ook op microscopisch drukpreparaat .

Li. Verwijderen van *Lernaeocera branchialis*
Het kopgedeelte nog vast onderaan kieuwboog
Re. Digitale vergroting .

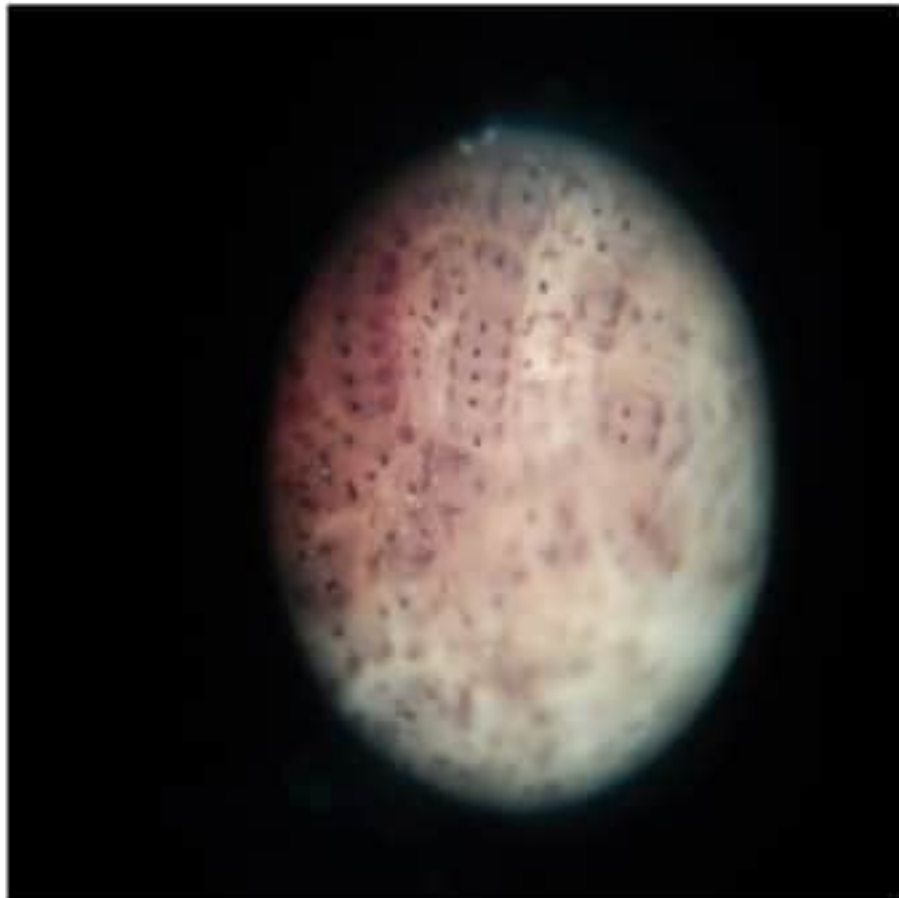


Lernaeocera branchialis
digitale vergrotingen



Lernaeocera branchialis

Microscopische opname van bandvormig ovarium

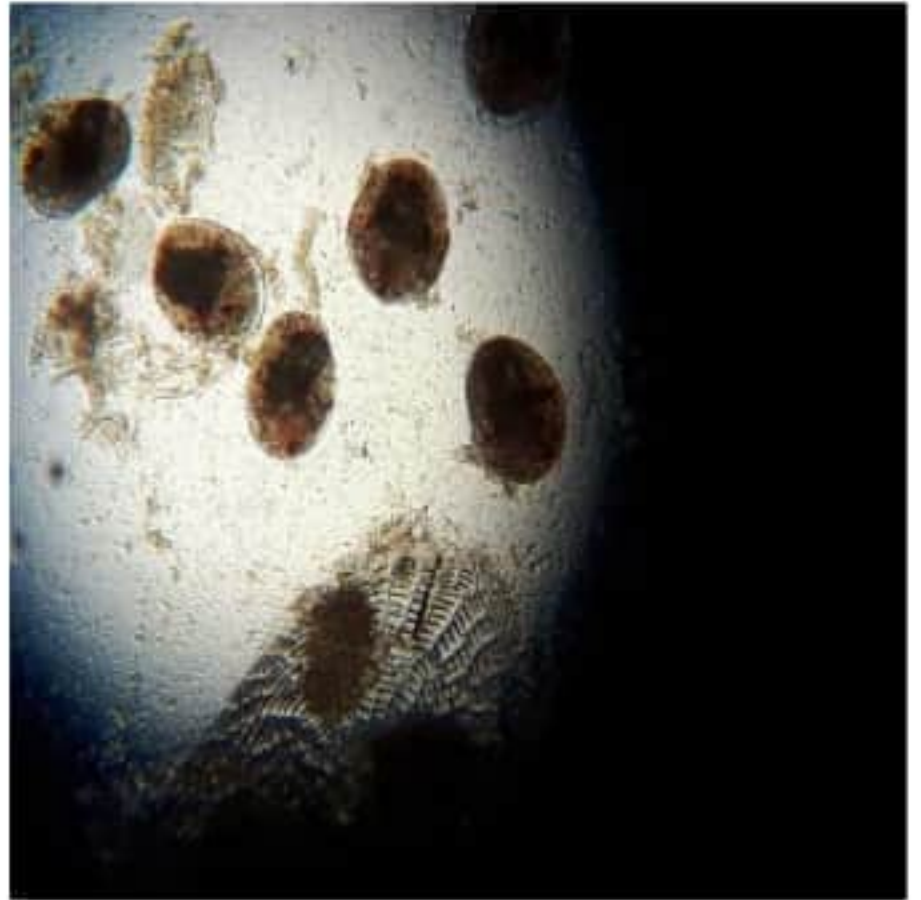
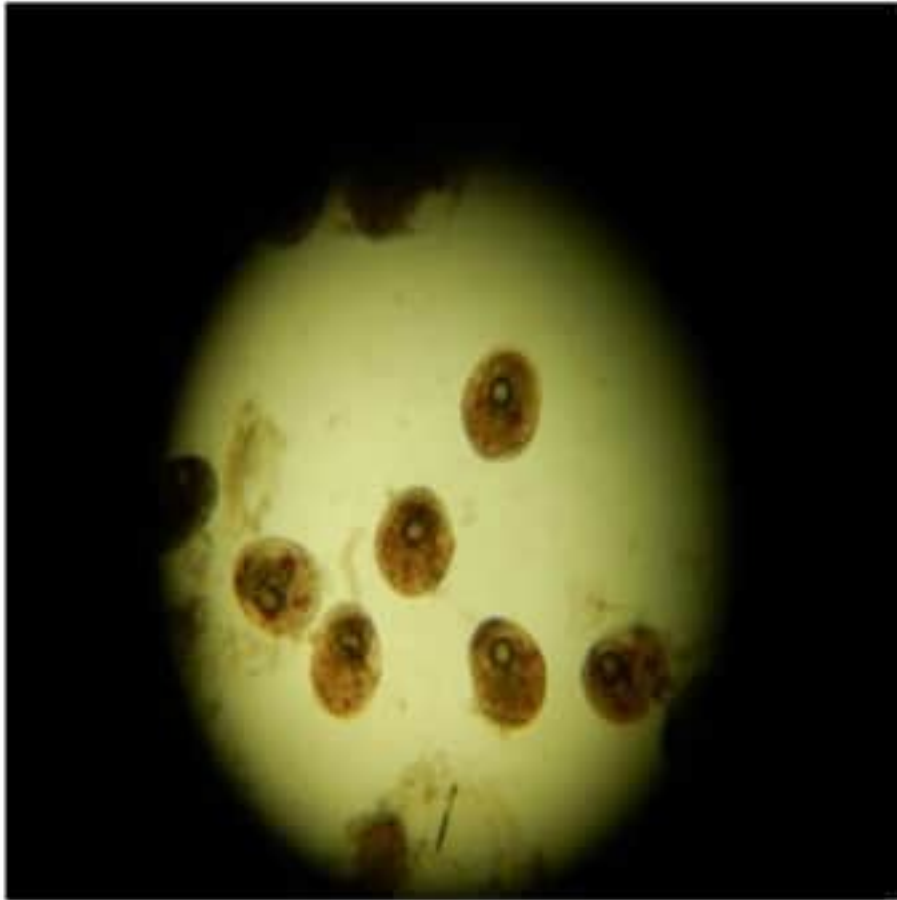


Lernaeocera branchialis

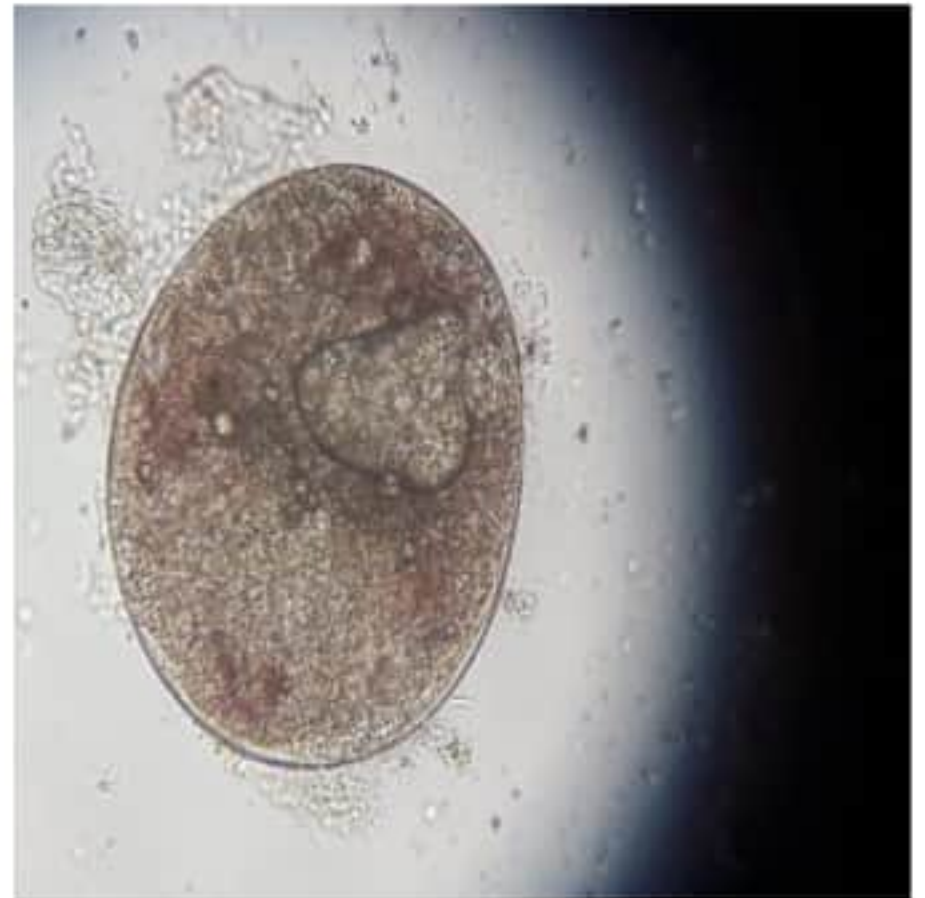
12 uur na vangst : eieren te zien als stipjes op huid
thv. parasiet .



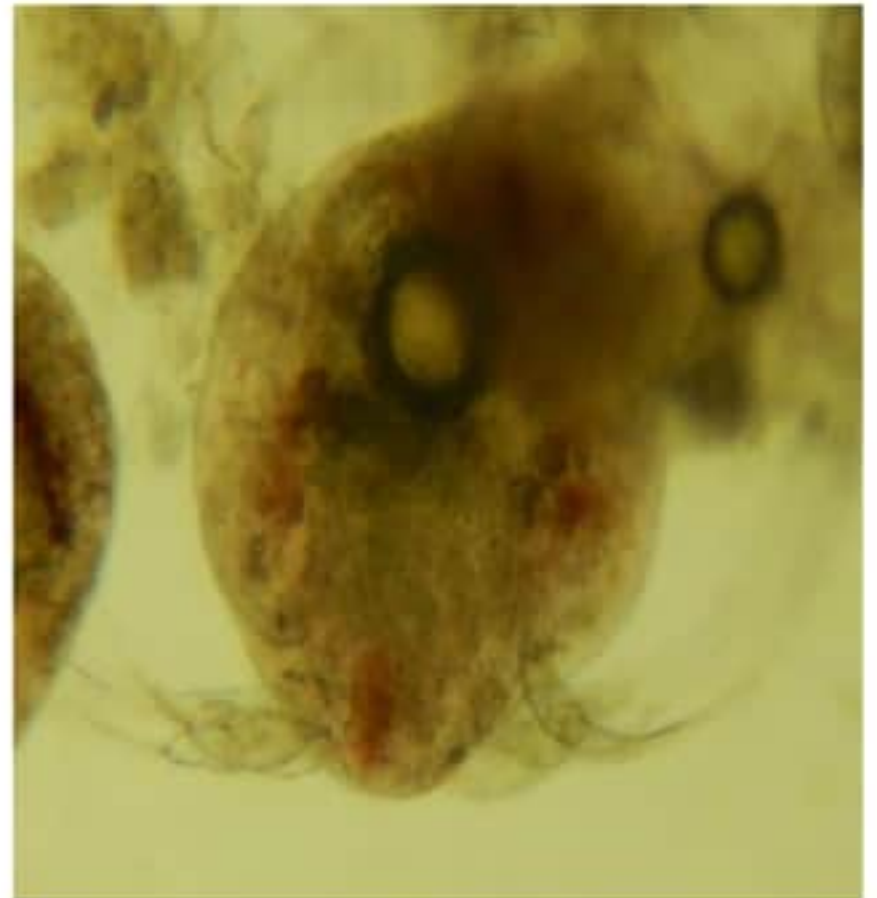
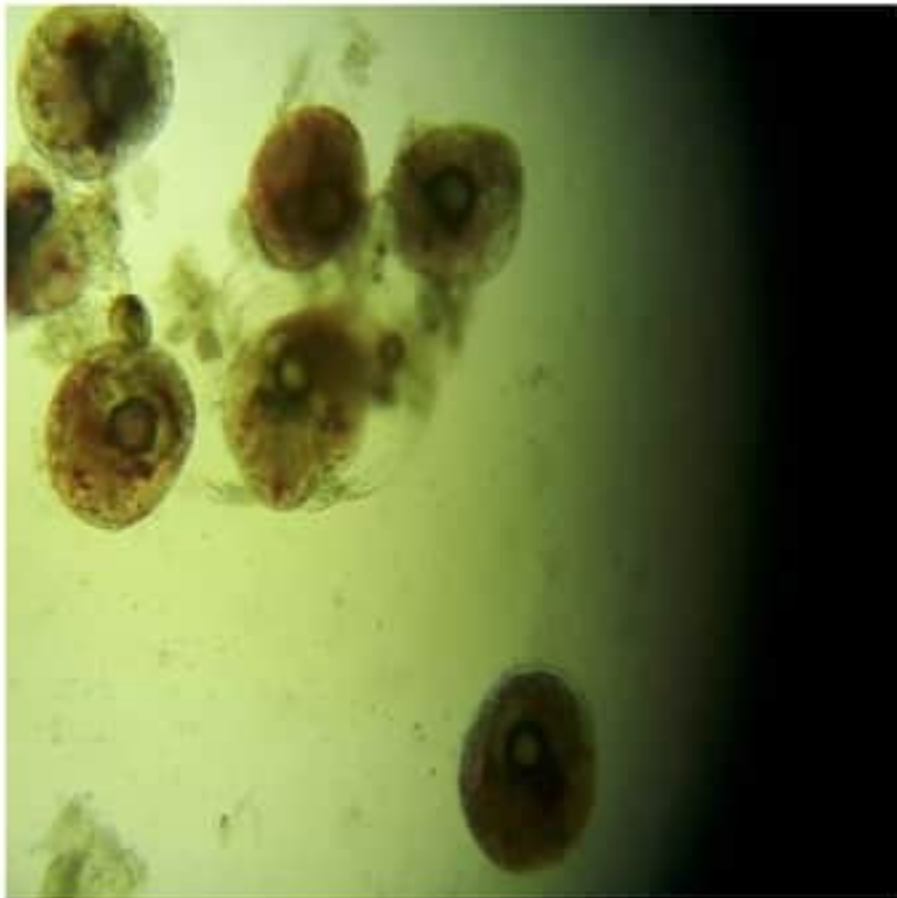
Lernaeocera branchialis
x 40 ; eieren



Lernaeocera branchialis
verder ontwikkelingsstadia van ei : nauplius te
herkennen



Nauplius : uitkomen uit ei / Re. Digitale vergroting



Li : 1 ei en kieuw : secundaire lamellen , epitheel , bloedvaten

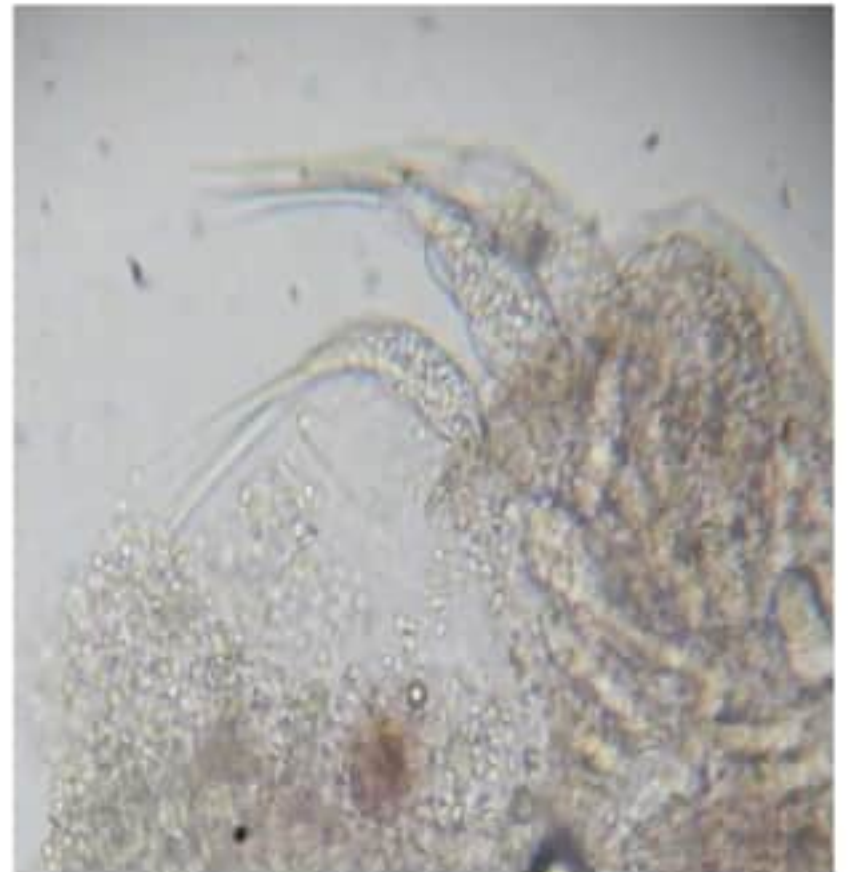
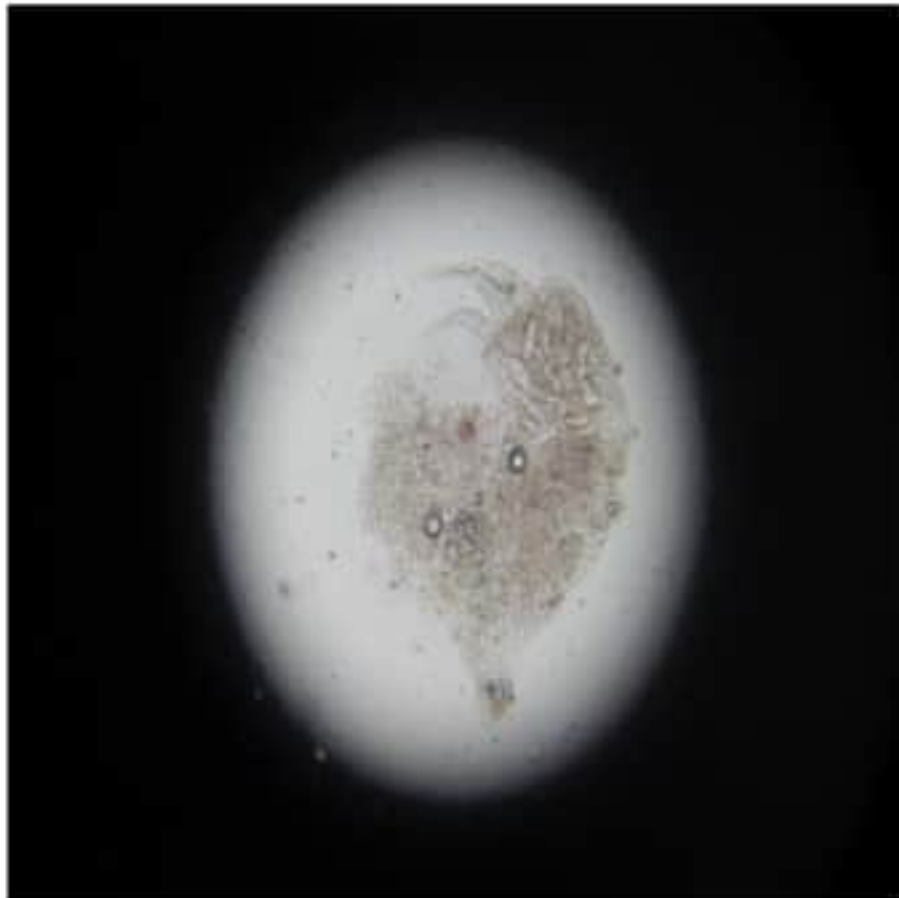
Re : ei en nauplius



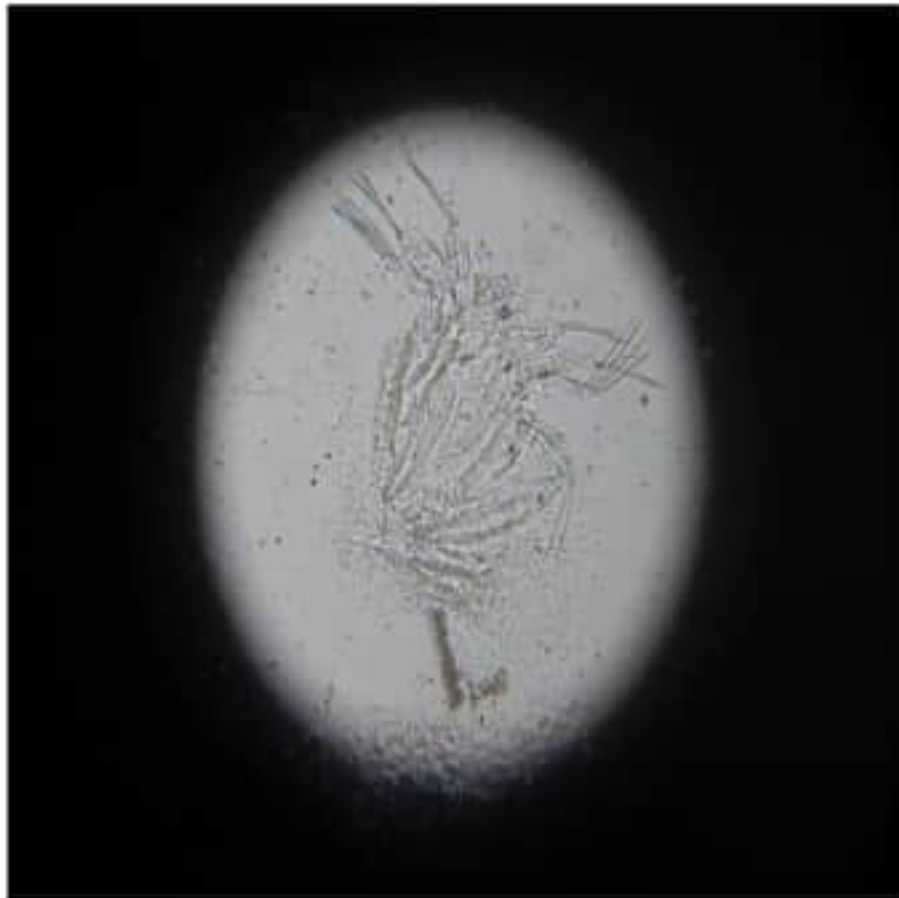
Uitkomen nauplius . Dorsoventraal



Uitkomen nauplius : lateraal digitale vergroting



Nauplius dorsoventraal : 1 = antennule / 2 = antenna /
3 = mandibel



Lernaeocera branchialis
macro parasiet

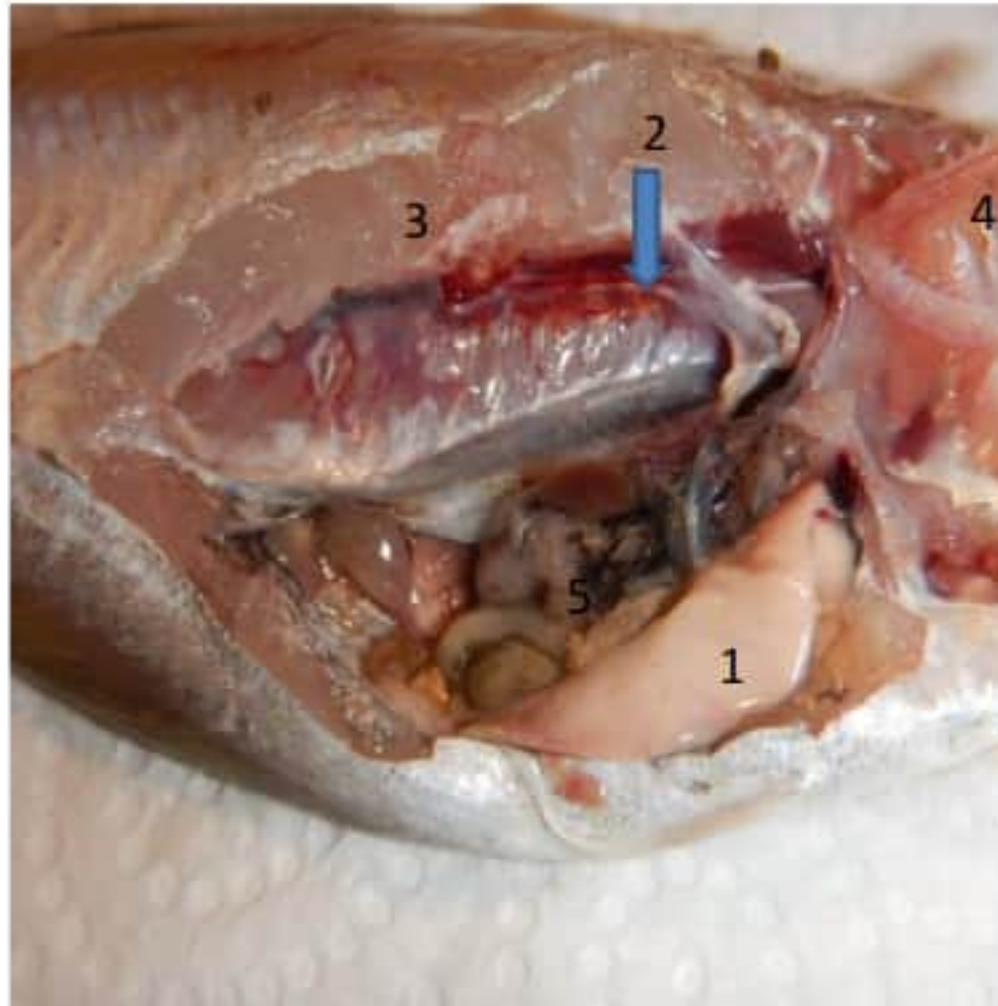
Hechting onderaan
kieuwboog . Lokale
beschadiging weefsel
en bloedvaten .

Nog geen complicaties
van surinfectie door
bacteriën of
schimmels .

Nog geen lokale
weefselnecrose .



Algemeen sectiebeeld coeloomholte steenbolk . 1= vette lever
/ 2=nier/
3=rugspier / 4=kieuwen / 5= maagdarm



Parasiet 2 : ISOPODA

Parasitaire

flabelliferan

Twee parasieten in
bek van

Kleine Pieterman

Echiichthys vipera

Macro-opnames





Parasitaire flabelliferan

Twee parasieten in bek van
Kleine Pieterman
Echiichthys vipera
Macro-opnames

Determinatie : DISEASES AND PARASITES OF MARINE FISHES
H.MOLLER en K.ANDERS



Determinatie



L
A
M
B
R
E
C
H
T
S

L
U
C

W
I
L
R
I
J
K



3
1
/
0
8
/
2
0
2
3

