

Verslag wierenexcursie: Oesterdam bij Bergse Diepsluis, 2 oktober 2023

Om 11:00 uur verzamelden we op de parkeerplaats, er waren 11 deelnemers. Het was Laag Water om 12:08 uur bij -118cm.

De excursielocatie was bij de rode vlag. Prachtig weer, windstil, zeer zonnig, 20°C.

Het was een paradijsachtige dag, heel stil, weinig mensen. Het strand was bedekt met veel gave zeepierdrolletjes. En enkele buitenlandse meisjes waren verderop oesters aan het uithakken. De stenen dijk is onder het fietspad tamelijk steil. Het volgende talud is flauw aflopend met losse grote oesterrijke stenen, eindigend op en in een zandbodem.

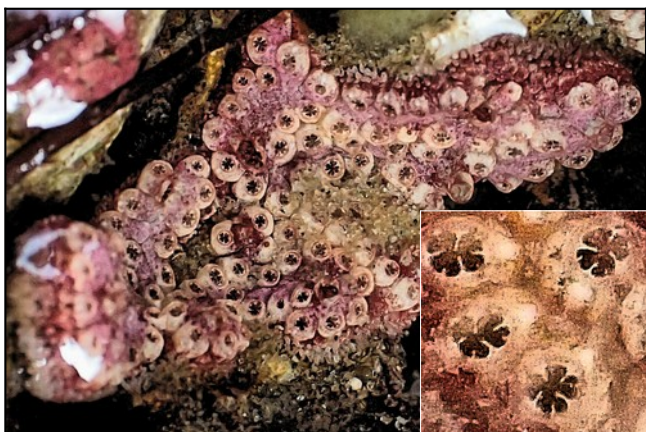


Je moest heel behoedzaam door het water schuifelen, de oesterrijke stenen waren niet altijd zichtbaar, en struikelen betekende dat je geheid met je handen op scherpe oesters terecht zou komen.

We zagen veel Paardeanemonen op de stenen, een paar hadden blauwe stippen rondom de tentakels. Dat kom je weinig tegen! De stippen bevatten netelcellen ter verdediging.



We zagen ook veel slingerzakpijpen, met verschillende kleuren en vormen:



Opmerkelijk, we vonden weinig roodwieren, wel ander leven op de stenen en tussen de oesters:



Gestapelde Muiltjes, onderop een vrouwtje, daarboven mannetjes. Deze veranderen op een gegeven moment van geslacht



Gewone broodspont



Oorkwal, zwemmend tussen de stenen en oesters



Driekantige kalkkokerworm. De witte 2-puntige eindkokertjes zijn van dit jaar.

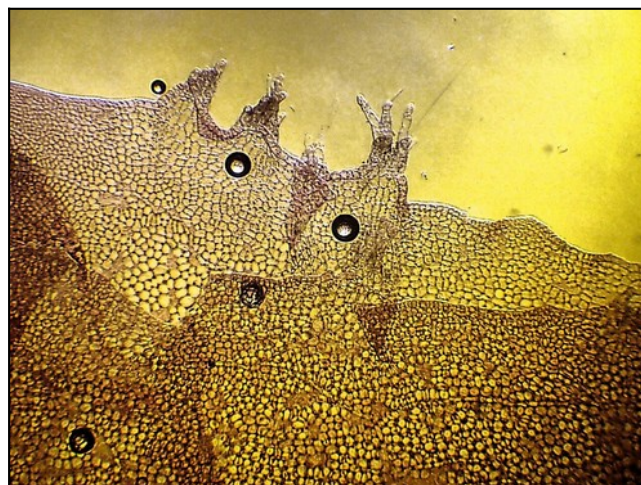


Iriserend kraakbeenwier+Rose kalkkorstwier (met witte randjes)

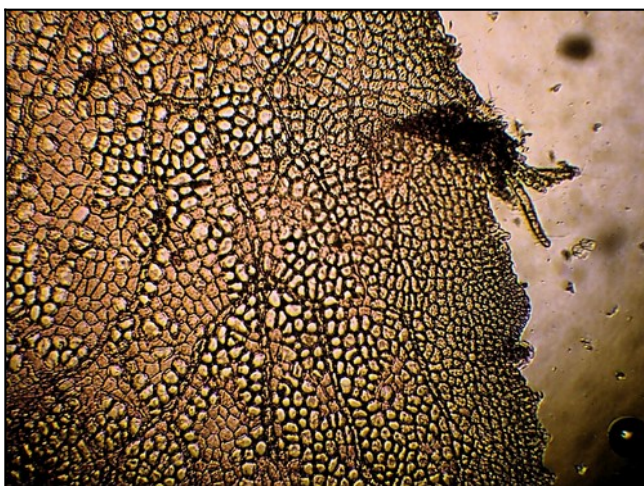
Nog een paar wieren, nieuw of al bekend (rood en groen):



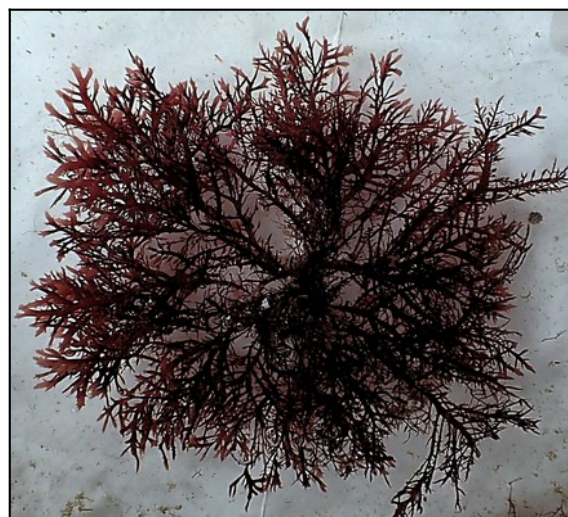
Kroeswier, lijkt op Stippeltjeswier, maar dan klein (3cm), geen stippeltjes, wel bladtanden



Kroeswier, detail, met tanden langs de bladrand



Kroeswier, detail, met aparte cellen die nerven vormen



Vlak geleiwier (5cm) in een rozetje



Plat darmwier op een oesterschelp (10cm)



Gaffelwier+Fijn buiswier (5cm)

Krabbenzakje



Een Strandkrab met een Krabbenzakje



Detail van het Krabbenzakje op een Strandkrabmannetje (met 2 penissen)

Ik las over krabbenzakje:

- Een krabbenzakje is een parasiet,
- Het parasiteert op zwemkrabben en strandkrabben,
- De vrijlevende vrouwelijke larve van het krabbenzakje ruikt de juiste krab, en kruipt bij het achterlijf van de krab naar binnen via een scharnierpunt (kwetsbaar),
- De vrouwelijke larve neemt een wormachtige vorm aan en maakt draden door het lichaam van de krab om daarmee voedsel op te nemen,
- Er wordt een zakje op het achterlijf van de krab gevormd,
- De hormoonhuishouding van de krab wordt verstoord, vervellingen zijn niet meer mogelijk. Mannelijke krabben gaan zich vrouwelijk gedragen, ze verzorgen het zakje onder het staartschild alsof het eitjes zijn,
- Op een gegeven moment kruipt een larve van het mannelijk krabbenzakje in het vrouwelijke bolletje onder het staartje van de krab,
- Het mannelijk krabbenzakje bevrucht van daaruit regelmatig de eicellen van het vrouwtje, de bevruchte eicellen worden uitgestoten,
- De uitgestoten eicellen worden larfjes, deze gaan weer op zoek naar een nieuwe krab.

Samenvattend:

- Een mannelijk krabbenzakje woont in een vrouwelijk krabbenzakje dat leeft in een krab,
- De krab sterft uiteindelijk.

Ik las over krabben:

- Een krab heeft een onzichtbare staart, deze is teruggeklapt onder het achterlijf,
- Een mannelijke krab heeft 3 achterlijfsegmenten, puntig gevormd (segmenten 3,4 en 5 zijn vergroeid),
- Een vrouwelijke krab heeft 5 of 6 achterlijfsegmenten, breed gevormd,
- Onder het achterlijf bevinden zich geslachtsorganen, paring vindt plaats vlak na de vervelling van het vrouwtje, als het pantser nog zacht is. Het vrouwtje ligt daarbij op haar rug, het mannetje met zijn buikkant op haar,
- Eitjes onder het achterlijf, de teruggeklapte staart, kunnen maanden bewaard worden.

Ik las over muiltjes:

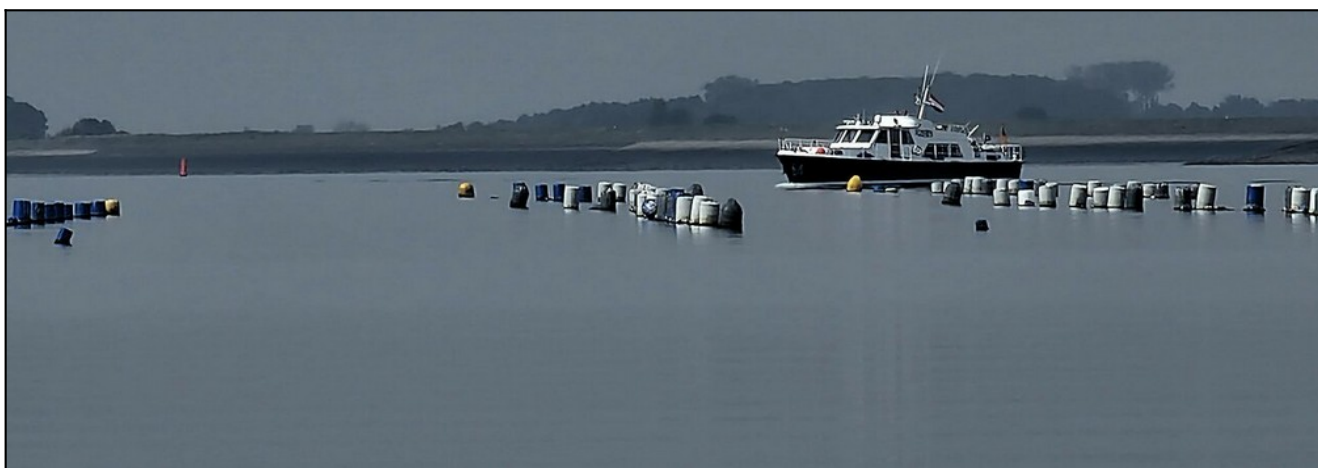
- Een muiltje is een slak,
- Een muiltje verandert in de tijd van geslacht, eerst mannelijk, tenslotte vrouwelijk,
- Muiltjes vormen een keten van gestapelde schelpen, de bovenste is het jongste mannetje en kleinst, de onderste is het oudst en grootst en een vrouwtje,
- Langzaam verandert een mannetje in een vrouwtje, hij doet er zo'n 60 dagen over,
- Het vrouwtje produceert tussen maart en oktober eierkapsels als een tros aan een centrale as onder het vrouwtje (ter bescherming), de as is bevestigd aan de ondergrond,
- De eitjes komen na 14 dagen uit, al zwevend wordt een schelpje aangelegd. Tenslotte zakt het schelpje naar de bodem en ontwikkelt zich tot een mannetje,
- Het jonge vrij bewegende mannetje produceert zaadcellen, bevrucht daarmee het vrouwtje en sluit zich tenslotte aan op de top van de keten.

Het vrouwtje kan verscheidene jaren oud worden.

Mannetje naar vrouwtje stadium duurt 60 dagen.

Het stapeltje muiltjes kan wel 12 hoog zijn.

Naar het westen kijkend over de Oosterschelde:



Ik zag in de verte vreemde tonnenrijen. Het bleek een hangcultuur te zijn van mosselen.