

Tekst en foto's: DirkJan Dekker

Wierenlocatie 13

Bij eb droogvallende uitgestrekte zandplaten met strekdam.

Parkeren langs de parallelweg van de N59 op het gras, vlakbij de strekdam

Gezien de beperkingen voor groepsexcursies als gevolg van de Corona epidemie was dit een individuele wierenexcursie.



Op donderdag 7 mei 2020 was het om 10:06 uur laag water (-167cm).

Het was zonnig weer (20 °C) met windstilte.

Daar de strekdam lang is, en de aardigste vondsten doorgaans op de kop gedaan worden, begon de excursie om 09:00 uur.

Op weg naar de kop van de strekdam

Wadslakjes

Direct aan het begin van de strekdam, aan de voet van de zeedijk, worden vele wadslakjes op één hoop geveegd door de stroming. Ze zijn heel klein, zo'n 6-8 mm, en grazen wieren af op zoek naar algen.



Detail van Wadslakjes op het zand en op Kokkels



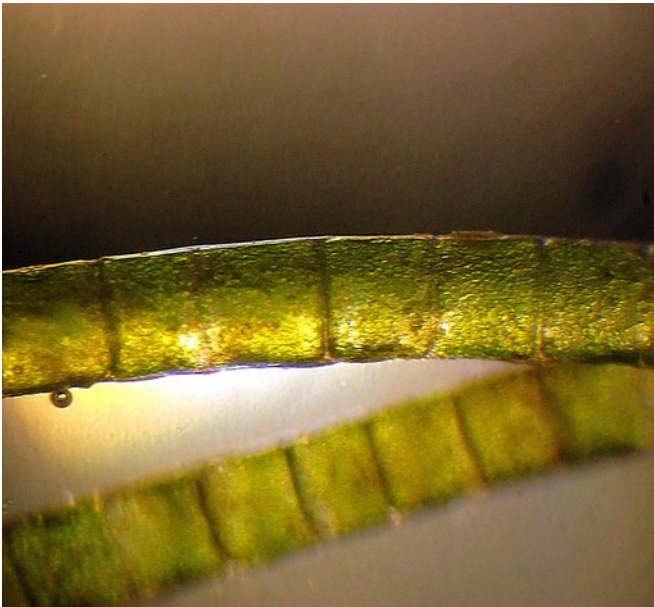
Een Wadslakje (6mm), waarop een zeer klein horentje meelift

Visdraad (*Chaetomorpha linum*)

De nog aanwezige poelen aan de linkerzijde van de strekdam bevatten veel struiken van Knoopwier van zeker 1 meter lang. Tussen zo'n struik kwam ik Visdraad tegen, Dit is een groenwier, en bestaat uit zeer lange dunne en stevige draden.

Hieronder een detail van de Visdraad.

Duidelijk zijn de gestapelde cellen te zien.



Onderweg naar de kop van de strekdam werden wiertjes verzameld. Vaak zijn deze te klein om goed te kunnen



bekijken. Thuis heb ik een binoculair en een microscoop tot mijn beschikking om de fijne wiertjes te kunnen bekijken.

Daarnaast was er veel te genieten van de omgeving met mooie vergezichten.

Op de kop van de strekdam liggen doorgaans een aantal stenen, geschikt om eens aan de onderkant te bekijken. Wat er te vinden is, wisselt per keer, soms is er veel zand aanwezig, een ander keer is dat weer weggespoeld, en kun je heel goed stenen keren. Dat stenen keren was deze keer nauwelijks uitvoerbaar, de meeste stenen lagen te diep in het zand, of waren zelfs verdwenen. Veel Japanse stekelhorens kwamen we tegen, samen met hun eikapsels. En wat kleine oesterbanken met veel lers mos, Vlak geleiwier, Japans bessenwier en sponzen.

Rood darmwier (*Dumontia contorta*)

Op een aantal stenen had zich deze keer veel Rood darmwier gevestigd:



Knoopwier (*Gracilaria gracilis*)

Op de terugweg nog even gekeken naar het slibachtige natte deel, aan de westkant van de strekdam. Hier groeit heel veel Knoopwier. Het hecht zich op stenen, en is bestand tegen zandbedekking. Het groeit hier samen met Groot zeegras, nu nog heel klein.



Wat vonden uit de wierenbak

Kwastwier (*Pilayella littoralis*)
In een petrischaal van 9cm diameter.

Details zie hieronder.
De eindtakjes lopen ietwat spits toe, en zijn regelmatig ingesnoerd.

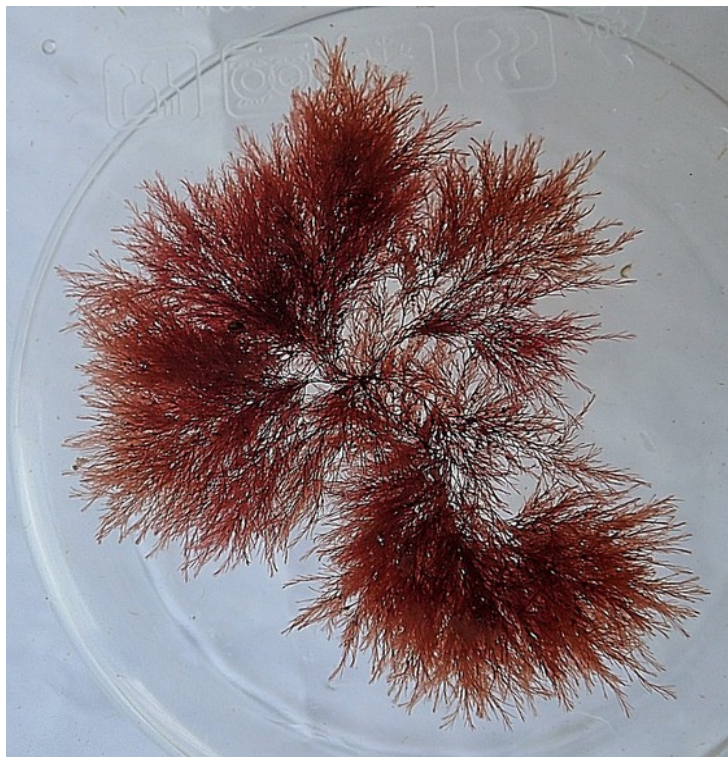


Onregelmatig vederwier (*Bryopsis hypnoides*), 10cm



Fijn buisiwer (*Polysiphonia stricta*), 9 cm

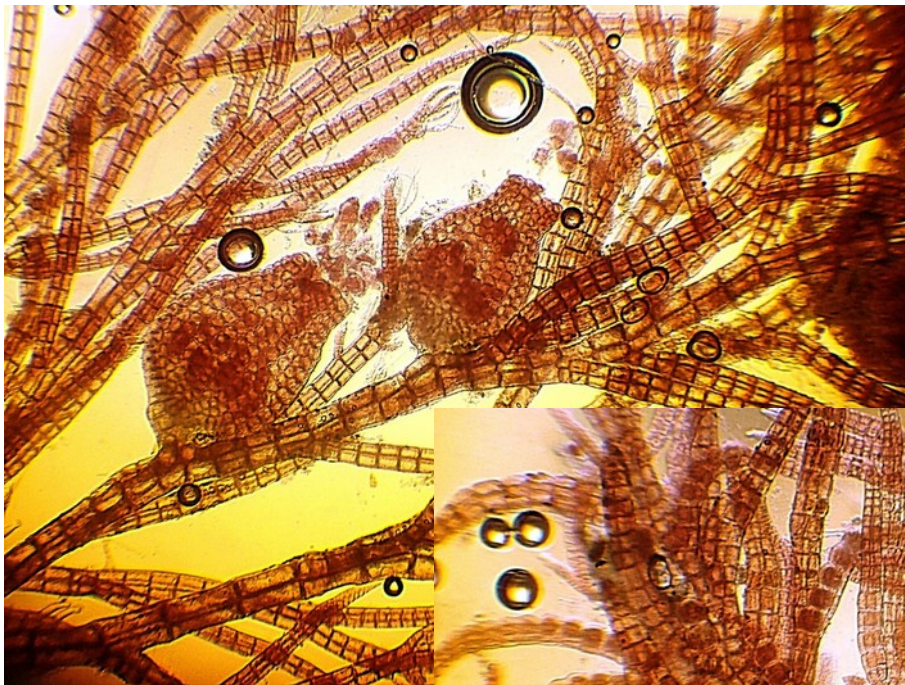
Veel voorkomend in ondiepe en beschutte poelen. Sommige struiken zijn wel 30cm groot.



Fijn buiswier kwam ik ook in een heel andere vorm tegen. Eerst dacht ik een onbekend roodwier te zien, maar nee, er is wat bijzonders aan de hand met dit exemplaar.



De eindtakjes zijn gebogen, er zitten urntjes aan hoofdtakjes, en de gebogen eindtakjes bevatten merkwaardige orgaantjes. Zie de volgende microscoopfoto's.

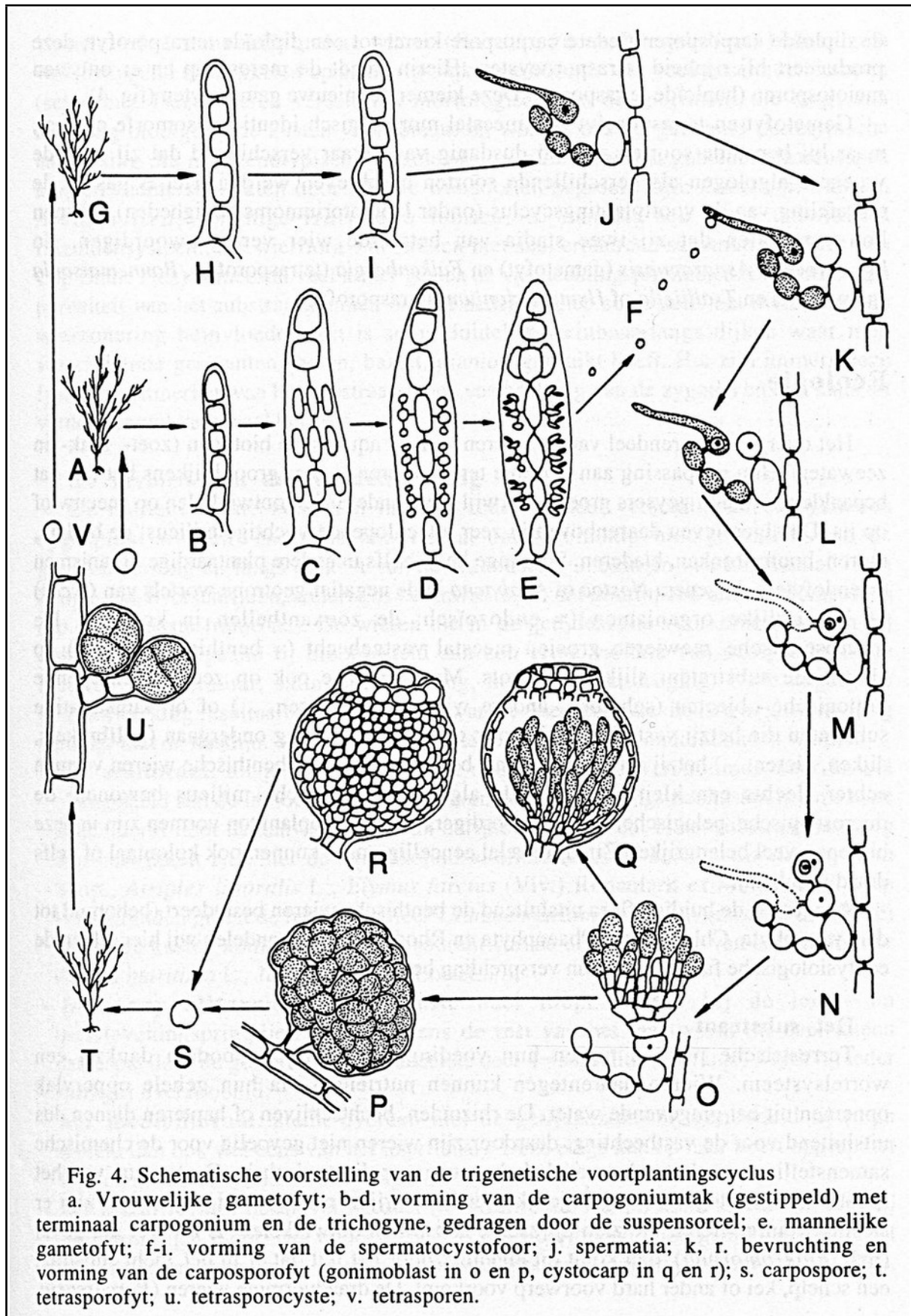


De urntjes zijn zogenaamde cystocarpen (vrouwelijke voortplantingsorganen), waaruit carposporen vrijkomen..



Gebogen en rechte eindtakjes bevatten donkere korrels, de spermatangia, waaruit een enkelvoudige mannelijke gameet vrijkomt. Zie voor uitleg de volgende pagina.

Uitleg ontleend aan **Flora van de Noord-Franse en Belgische Zeewieren**, door E. Coppejans





Slijmerige drakentong (*Grateloupia turuturu*).
Olijfgroen, met verschillende golvende lobben
op korte ronde steeltjes, ontspringend uit een
centraal punt. Lengte 20 cm.
Puntige lobben. De olijfgroen treedt op door de
blekende werking van zonlicht, en dat kan
goed kloppen, het is wekenlang zeer zonnig
weer geweest



Detail, zie de aanhechting met voetjes van de
ronde steeltjes rondom een centrale hoofdas



Azijnwier (*Desmarestia viridis*), 15 cm



Detail, zie het voetje en de aan twee kanten
symmetrisch geplaatste zijtakjes