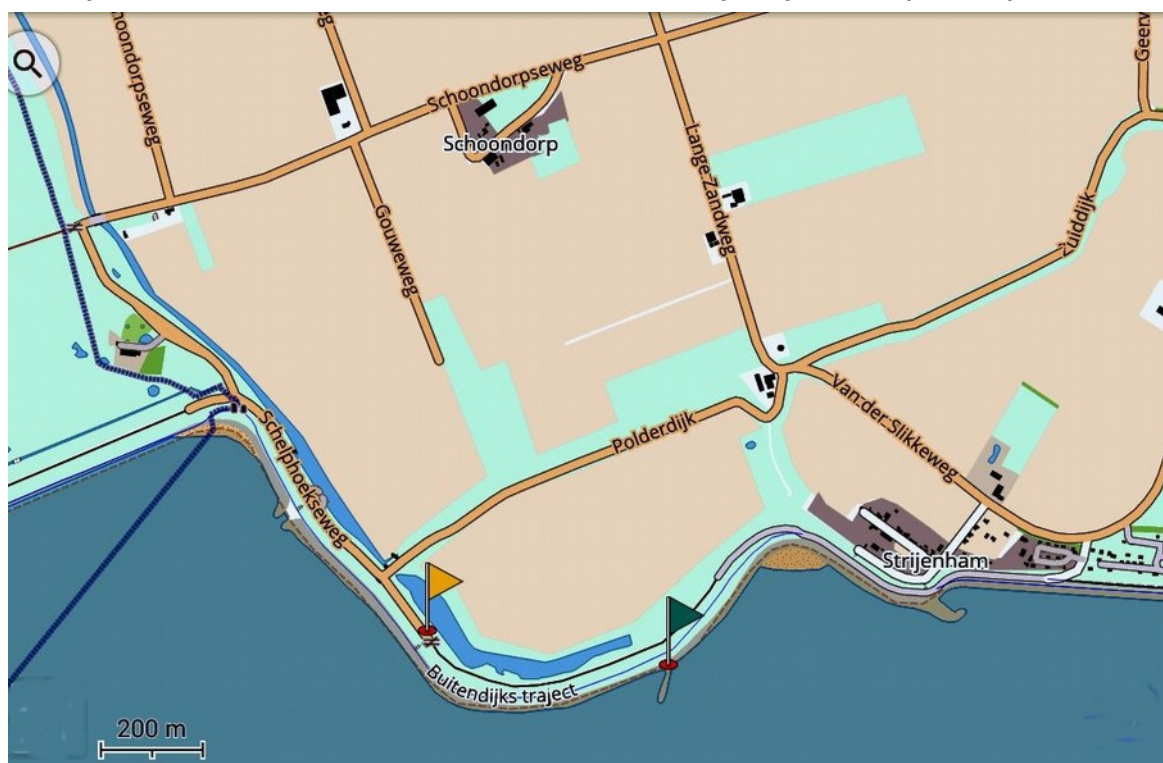


Verslag wierenexcursie 23 februari 2019, Strijenham: Hauwwier bij de kleine strekdam?

Foto's: DirkJan en Kirsten Dekker

Tekst: DirkJan Dekker

In de Flora van de Nederlandse Zeewieren (H. Stegenga, I. Mol) van 1983 staat over Hauwwier:
Al vele jaren uitsluitend bekend van een strekdam bij Strijenham (Tholen), sublitoraal.



Het betreft de kleine strekdam bij de donkergroene vlag, ten westen van Strijenham.
Er is een ruime parkeermogelijkheid bij de gele vlag, vlakbij een duikerlocatie.



Een bezoek aan het strekdammetje is alleen zinvol bij extreem laag water. Dat was het geval op zaterdag 23 februari 2019, om 12:25. Het laagwaterpeil bij Stavenisse was op dat tijdstip -174cm.

Normaal ligt het strekdammetje onder water.

Het weer was op die dag ideaal, zonnig, windstil en zo'n 12 °C.

Verslag wierenexcursie 23 februari 2019, Strijenham: Hauwwier bij de kleine strekdam?





Met lieslaarzen aan kon ik tot 5 meter vanaf de rand van de strekdam rondom lopen, er was goed te zien wat zich op de bodem bevond: veel oesters en roodwieren, voornamelijk Veelvertakt pluimwier.

En een prachtige spons: Paarse buisjesspons (*Haliclona xena*, 15cm)



Helaas geen Hauwwier!

Dit wier voelt zich thuis in een omgeving met flink stromend zeewater, net onder het gemiddeld laagwater niveau.

Na de aanleg van de dam van het Zoommeer verdween met de zeestroming waarschijnlijk ook het Hauwwier.

Wat werd er gevonden?

Roodwieren:

- Donker buiswier (*Polysiphonia fucoides*)
- Fijn buiswier (*Polysiphonia stricta*)
- Grootcellig pruikwier (*Griffithsia corallinoides*)
- Iers mos (*Chondrus crispus*)
- Iriserend kraakbeenwier (*Chondria coerulescens*)
- Kernwier (*Mastocarpus stellatus*)
- Klein geleiwier (*Gelidium pusillum*)
- Puntig buiswier (*Polysiphonia senticulosa*)
- Puntig korstmoswier (*Caulacanthus okamurae*)
- Slijmerige drakentong (*Grateloupia turuturu*)
- Stijf Priemwier (*Agardhiella subulata*)
- Veelvertakt pluimwier (*Dasysiphonia japonica*)
- Violet buiswier (*Polysiphonia harveyi*)
- Vlak geleiwier (*Gelidium vagum*)
- Winter laver (*Porphyra linearis*), Engelse naam

Bruinwieren:

- Blaaswier (*Fucus vesiculosus*)
- Japans bessenwier (*Sargassum muticum*)
- Kleine zee-eik (*Fucus spiralis*)
- Knotswier (*Ascophyllum nodosum*)
- Oesterdief (*Colpomenia peregrina*)
- Wakame (*Undaria pinnatifida*)

Groenwieren:

- *Cladophora albida* (diameter takjes 25µm)
- Dambordwier (*Prasiola stipitata*)
- Zeesla (*Ulva lactuca*)

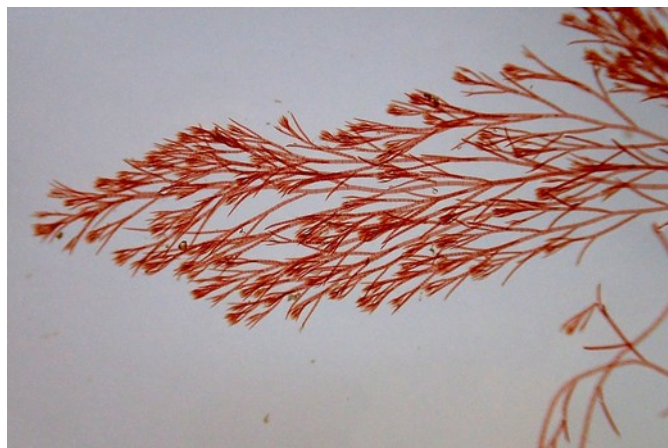
Rest:

- Brokkelster (*Ophiothrix fragilis*)
- Gesterde geleikorst (*Botryllus schosseri*)
- Gewone broodspons (*Halichondria panicea*)
- Gewone hooiwagenkrab (*Macropodia rostrata*)
- Harige porceleinkrab (*Porcellana Platycheles*)
- Japanse knotszakpijp (*Styela clava*)
- Japanse stekelhoren (*Ocenebra inornata*)
- Paarse buisjesspons (*Haliclona xena*)

Het meeste werd verzameld en thuis onderzocht



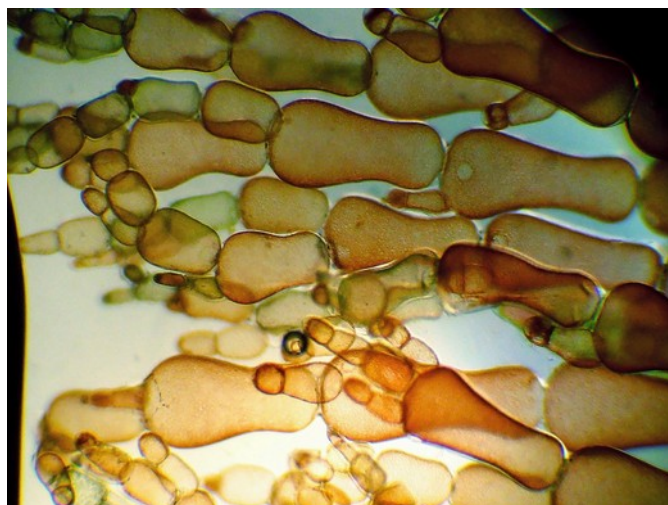
Donker buiswier (6cm)



Fijn buiswier (6cm)



Grootcellig pruikwier (4cm)



Grootcellig pruikwier, detail



Iriserend kraakbeewier (1cm)



Klein geleiwier (1cm)



Puntig buiswier (6cm)



Slijmerige drakentong (10cm),
met Violet buiswier



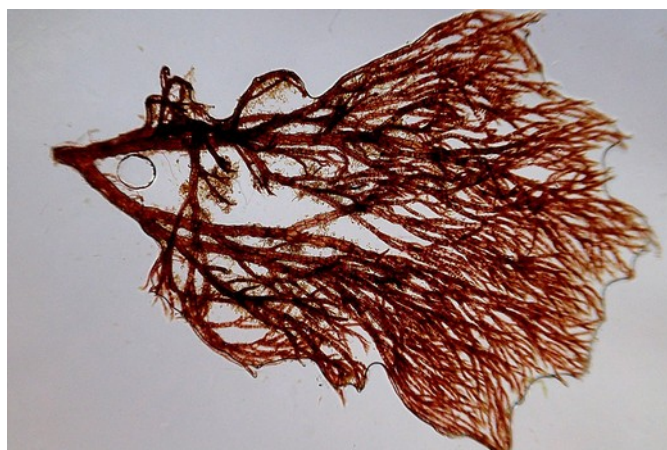
Stijf priemwier (7cm)



Veelvertakt pluimwier (6cm)



Veelvertakt pluimwier (6cm)



Violet buiswier (3cm), waarop kiezelwieren



Vlak geleiwier (2cm)



Winter laver (4cm)



Japans bessenwier (25cm)



Cladophora albida (4cm)



Gewone hooiwagenkrab (3cm)



Gewone broodspors (10cm)

Over buiswieren (roodwieren, *Polysiphonia* sp)

Buiswieren zijn te herkennen, met loep of microscoop, aan de celopbouw van de takjes. Op elkaar gestapelde cellen vormen de takjes. Om de gestapelde kerncellen zijn zogenaamde pericentrale cellen gegroepeerd.

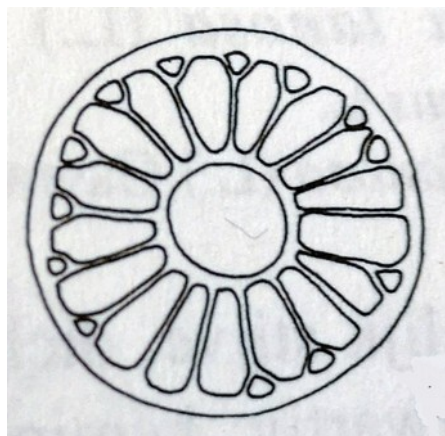
Belangrijke determinatiekenmerken zijn:

- het aantal pericentrale cellen rondom de kerncel,
- wel of geen kleurstoffen tussen de pericentrale cellen,
- licht spiraalsgewijze stapeling van de pericentrale cellen,
- lengte van de cellen.

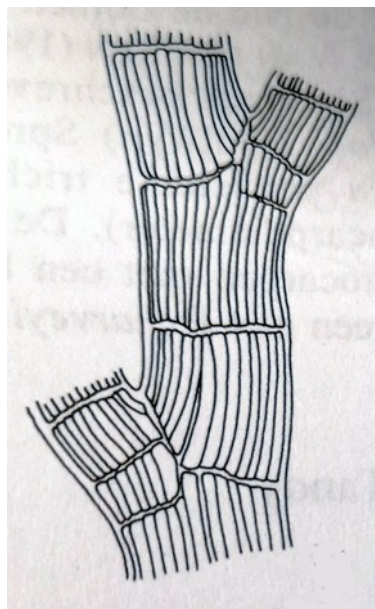
Betekenis tekens in onderstaande tabel							
<	Kleiner	<=	Kleiner of gelijk	>	Groter	>=	Groter of gelijk
Pericentrale cellen	Donker buiswier	Fijn buiswier	Puntig buiswier	Violet buiswier			
Aantal	>=9 en <=20	4	4	4			
Transparant	Nee	Ja	Ja	Nee op lage takjes			
Licht spiraalsgewijs	Nee	Soms Ja	Nee	Nee			
Lengte in toptakjes	< breedte takje	< breedte takje	< breedte takje	< breedte takje			
Lengte lagere takjes	= breedte takje	2x breedte takje	2x breedte takje	2x breedte takje			
			Puntige toptakjes				

Voorbeeld van delen van het Donker buiswier:

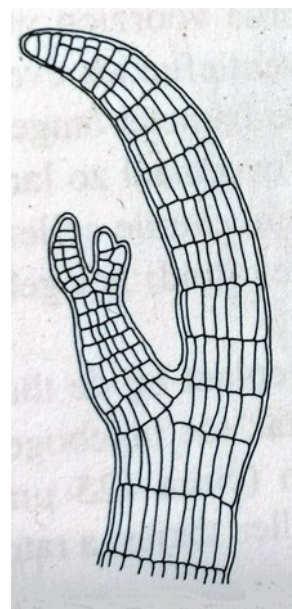
(uit Flora van de Noord-Franse en Belgische Zeewieren, E. Coppejans)



Kerncel met 17 pericentrale cellen en pigmenten (diameter 200µm)



Deel van een takje (breedte 200µm)



Toptakje (breedte 50µm)

Hoe ziet Hauwwier er eigenlijk uit?



Hauwwier (*Halidrys siliquosa*)

Een bruinwier, bij laag water 1 meter diep, 0,5m lang, onderwater foto.

Locatie: Plockton koraal strand, Schotland.

Datum: eind juni 2018.