

Tekst en foto's: DirkJan Dekker

De wierenlocatie

Een laaggelegen strekdammetje bij de groene vlag, vroeger bekend als vindplaats van Hauwwier. Nu is het dammetje alleen zichtbaar bij extreem laag water.



Blauwe vlag: Parkeerplaats aan het einde van de Polderweg, vlakbij een duiklocatie.

Groene vlag: Het strekdammetje.

Het was in de week van 10/14 februari slecht weer, harde wind, veel regen. Op vrijdag 14 februari was het Laag Water (-174 cm) om 13:25 uur, de weersvoorspelling was redelijk, dus werd gekozen voor die dag. We verzamelden om 12:00 uur bij de blauwe vlag. Zo was er voldoende tijd om rustig het strekdammetje te onderzoeken. Uiteindelijk viel het weer reuze mee, het werd zonnig weer en er stond een zwakke zuidwestelijke wind.

De contouren van het strekdammetje waren om 12:30 net zichtbaar, we waren dus te vroeg, of het water zou zich niet voldoende terugtrekken.



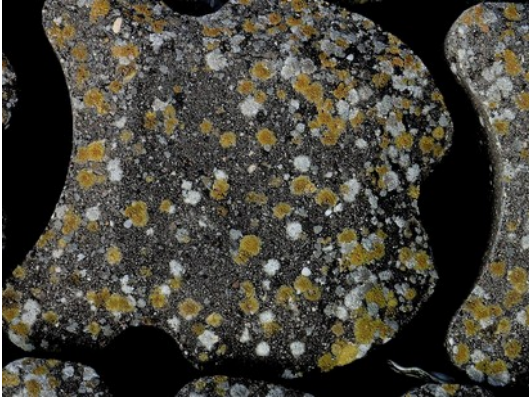
We liepen door naar het strandje verderop, dat zou namelijk eerder droogvallen.

Het lag om 12:30 uur nog niet droog, maar in het water waren al diverse kleine roodwieren te zien.

Het was echter tijd om terug te keren naar het strekdammetje.

In een half uur tijd was het water al een stuk gezakt, het strekdammetje stak boven water uit.

Wat opviel bij het afdalen over de betonnen stenen, was dat iedere steen in de spatzone veel gele en witgrijze rondjes bevatte met een diameter van zo'n 2 cm.



Witgrijze rondjes: Verborgene schotelkorst (*Lecanora dispersa*), een korstmoss

Gele rondjes: Gewone zeecitroenkorst (*Flavoplaca maritima*): ook een korstmoss

Langs het water vond George een Dikkopje. Dit visje heeft de ogen boven op een dik kopje met dikke lippen. Het heeft bruine vlekken, is maximaal 9 cm groot, en heeft een zuignap aan de onderkant, om zich op harde steen vast te kunnen zetten. Over die zuignap las ik pas later, visjes houden je doorgaans niet vast met de onderkant boven, en wie verwacht een zuignap?





De strekdam was geheel bedekt met roodwieren, zoals Iers mos, Kernwier, Vlak geleiwier en korstmoswieren. Aan de zijkant zag ik de ontwikkeling van veel broodspontjes, sommige al met schoorsteentjes, maar ook zich ontwikkelend Japans bessenwier.



Gewone broodspontjes in ontwikkeling



Gewone broodspontjes met schoorsteentjes



Pai wees me op een klont witte eitjes, lengte 4 cm, zittend op een verticale platte steen langs de rand van de strekdam. Er bleek nog een klont roestkleurige eitjes onder te zitten, voor de foto rechts heb ik de steen eventjes horizontaal gelegd.

Wat zijn dat voor eitjes? Ik heb het aan Luna gevraagd. Binnen een dag had ik een reactie, echt geweldig. Dit is haar antwoord:

Wat betreft de eitjes: ik heb dit altijd gedetermineerd als van de zeedonderpadden. Er zijn een aantal vissen die eieren afzetten in het getijdengebied, waaronder de gewone slijmvis, de botervis, de gewone zeedonderpad en de groene zeedonderpad. De gewone slijmvis legt de eieren in één vlakke laag over stenen heen, en de botervis legt meestal losse klompjes in oesters of andere lege schelpen en bewaakt deze. De gewone en groene zeedonderpadden leggen klompen eieren op stenen of schelpen. Deze klompen zijn ook vaak groter dan die van de botervis.

Over het algemeen zijn de roze kluwens eieren van de gewone zeedonderpad. De groene zeedonderpad legt bleekgroenere eitjes. Het zou kunnen dat twee soorten de klompjes vlak naast elkaar hebben gelegd, maar de mannetjes verzorgen en beschermen de eitjes ook, dus dat zou wel een beetje vreemd zijn. Mogelijk waren de eitjes roze en zijn ze verkleurd, omdat ze ouder zijn. De mannetjes bewaken soms een tweede legsel als er een tweede vrouwtje langs zwemt waar ze ook nog mee kunnen paren.

Zie ook:

<https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=17263>

<https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=17363>

<https://www.naturetoday.com/intl/nl/nature-reports/message/?msg=18644>

De eitjes zijn dus afgezet op het strekdammetje omdat deze normaal onder water blijft staan, het was niet de bedoeling dat de eitjes boven water zouden komen...

Teruglopend naar de parkeerplaats hebben we eerst even gekeken bij de trap van de duiklocatie.



Onderaan de trap lag een betonnen plaat vol met glimmende sliertjes, een paar cm breed, maximaal 10 cm lang: *Porphyra linearis*, een purperwier van de late winterperiode. Het vormt een smalle band halverwege laag – en hoog water. Het heeft geen Nederlandse naam. In het Engels het Winter Laver.



Op het vlakke deel onderaan de trap was de dijk volledig bedekt met kleine roodwiertjes, zoals Vlak geleiwier, Puntig korstmoswier en Klein geleiwier. Voor de laatste 2 heb je een loepje nodig voor het onderscheid.



Puntig korstmoswier heeft ronde bossige takjes, eindigend in een puntje, zonder blaadjes.

Klein geleiwier is net zo bossig, maar heeft her en der smalle blaadjes.

Van het strekdammetje heb ik veel verzameld, om thuis onder het binoculair te kunnen bekijken en te fotograferen. Hier het resultaat daarvan.



Klein geleiwier (*Gelidium pusillum*, 1 cm)
waarop zeer kleine roodwiertjes groeien:
Antithamnion of *Callithamnion* sp



Detail



Klein geleiwier, zeer kleine roodwiertjes en
kieselwieren (rechts onder)



Detail van de kieselwieren (rechthoekige
doosjes, met elkaar verbonden)



Veelvertakt pluimwier (*Dasysiphonia japonica*)



Puntig korstmoswier (*Caulacanthus okamurae*)



Stippeltjeswier (*Nitophyllum punctatum*), lengte=10cm, oranje kleur, een steunpunt voor zich ontwikkelende jonge wieren:

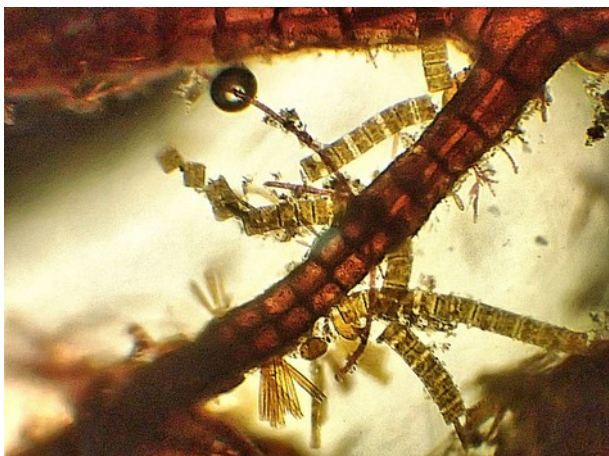
Grootcellig pruikwier, Vlak geleiwier, Veelvertakt pluimwier, Fijn buiswier en Violet buiswier.
Op het Violet buiswier zitten verscheidene kiezelwieren



Fijn buiswier (*Polysiphonia stricta*),
lengte=4cm



Idem. Een takje bestaat uit gestapelde centrale cellen. Iedere centrale cel is omgeven door 4 buitencellen, zogenaamde pericentrale cellen, welke doorzichtig zijn.
De rondjes zijn luchtbelletjes



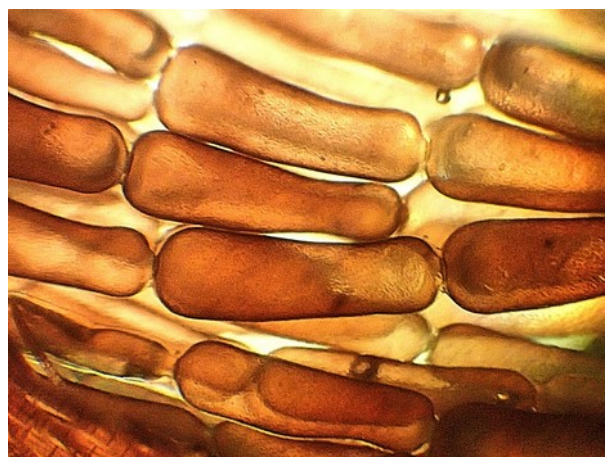
Violet buiswier (*Melanothamnus harveyi*), met
2 typen kiezelwier
Dit buiswier heeft ook 4 pericentrale cellen,
maar die bevatten kleurstoffen, soms zoveel
dat de takjes ondoorzichtig worden



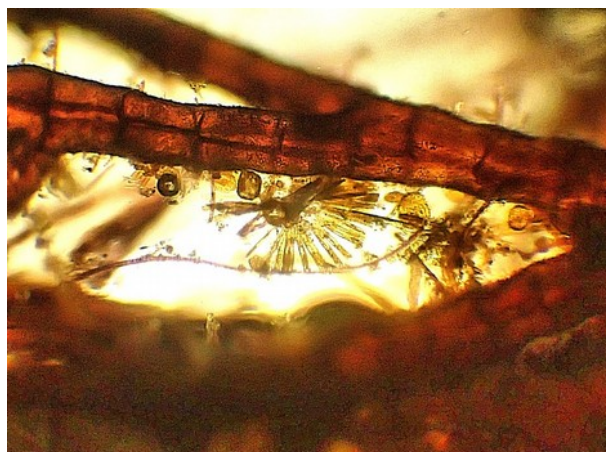
Detail van de doosvormige kiezelwieren



Grootcellig pruikwier (*Griffithsia corallinoides*)
Met Fijn buiswier



Idem



Een waaierachtig kiezelwier op Violet buiswier



Violet buiswier en Grootcellig pruikwier links
boven op de grote Stippeltjeswier foto



Donker buiswier (*Vertebrata fucoides*),
lengte=9cm



Idem, aantal pericentrale cellen: tussen 11 en
21, gekleurd.



Stippeltjeswier (*Nitophyllum punctatum*), lengte=12cm. De stippeltjes bevatten
voortplantingsorganen.