

Ulothrix subflaccida

1. Taxonomie

Afdeling Chlorophyta (Groenwieren)

Klasse Ulvophyceae

Orde Ulotrichales

Familie Ulotrichaceae

Ulothrix subflaccida Wille (1901)

2. Belangrijke kenmerken

❖ Waargenomen:

Microscopisch:

- cellen 9-11µm in diameter, korter dan breed tot 1 (-1,3) keer langer dan breed, dunwandig
- chloroplasten bedekken meeste van de celomtrek
- een enkele pyrenoïde per cel

❖ Niet waargenomen maar ook kenmerkend:

Microscopisch:

- filamenten met een verlengde, spits toelopende rhizoïdale basale cel
- de gametofyt produceert 2-16 zoosporen, isogameten en aplanosporen per cel
- de sporofyt met 2-4 zoosporen per cel

3. Gelijkende soorten aangetroffen in Oostende

Ulothrix flacca (Dillwyn) Thuret in Le Jolis (1863)

Ulothrix implexa (Kützing) Kützing (1849)

4. Verspreiding

Algemeen langs de kust van Ierland en Groot-Brittannië, maar de verspreiding is wat onzeker omdat *Ulothrix subflaccida* vaak verkeerdelijk wordt aanzien voor *Ulothrix implexa*. De kenmerken om deze twee soorten te onderscheiden, overlappen beduidend. (Brodie *et al*, 2007). Verder voorkomend in Groenland, IJsland, Europa, Noord-Afrika, Australië, Arctisch Canada, Noord-Amerika, Zuid-Oost Azië (Vietnam) en de Hawaï eilanden.

5. Determinatie

Brodie *et al*. (2007) p. 57

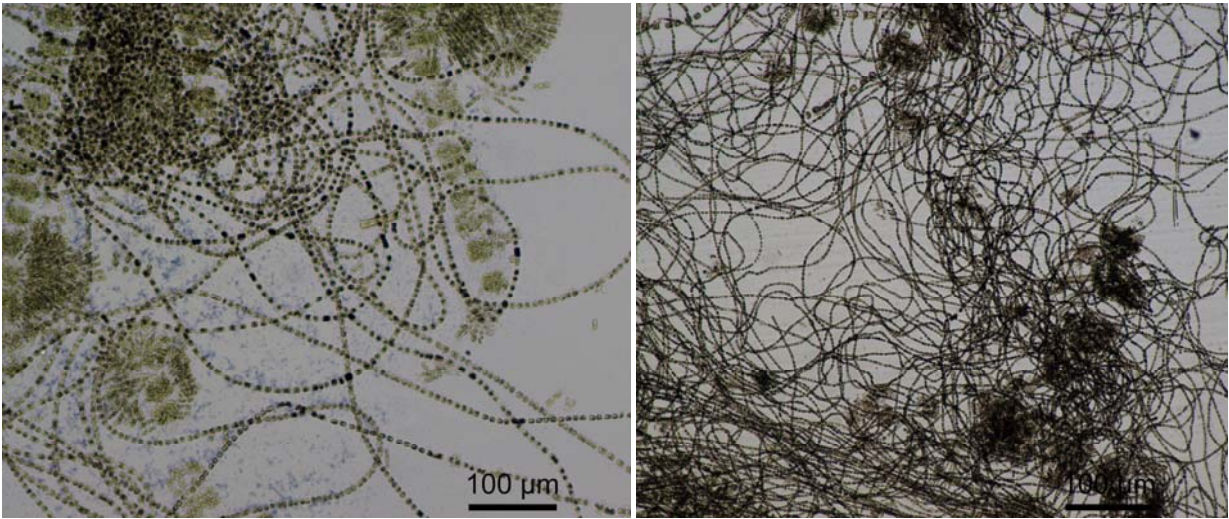
6. Vindplaats

Mercatordok Oostende

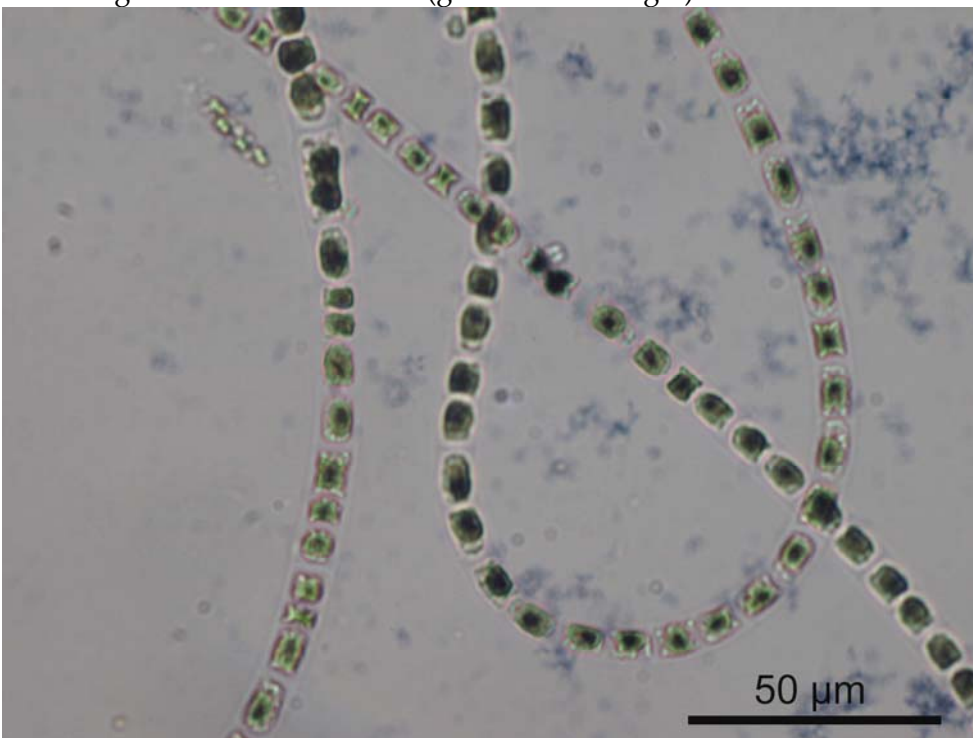
Substraat: touw vasthangend aan ponton

Datum: 21 februari 2008

7. Foto's en figuren



Verstrengelde massa filamenten (gekleurd met lugol)



Cellen met bandvormige chloroplast, met een enkele pyrenoïde (zichtbaar door lugolkleuring)

LC