

Erythrotrichia carnea

1. Taxonomie

Afdeling Rhodophyta (Roodwieren)

Klasse Compsopogonophyceae

Orde Erythropeltidales

Familie Erythrotrichiaceae

Erythrotrichia carnea (Dillwyn) J. Agardh

2. Belangrijke kenmerken (enkel met microscoop te zien):

❖ Waargenomen:

- filamenteus
- uniseriaat (het filament is samengesteld uit een enkele rij cellen)
- onvertakt
- 12-25 µm in diameter
- cellen ½ tot 2 maal zo lang als breed
- kleur: rozerood, vleeskleurig (vandaar de soortnaam!)
- komt vaak op andere algen of dieren (Bryozoën en Hydrozoën) voor

❖ Niet waargenomen maar ook kenmerkend:

- vastgehecht door een basale schijfvormige verbreding met vingervormige rand van de basale cel of door een schijf samengesteld uit enkele onregelmatige cellen
- vorming van monosporen door schuine intercalaire (=gelegen tussen de basis en de apex van de thallus) delingen waarbij één van de dochtercellen fertiel wordt en de monospore vrijlaat langs een laterale tuitvormige porie. De andere dochtercel kan daarna opnieuw schuin delen en een nieuwe monospore vormen

3. Gelijkende soorten aangetroffen in Oostende

Erythrotrichia bertholdii Batters

4. Verspreiding

Wereldwijd: Europa (behalve België), Atlantische eilanden, Noord-Amerika, Caraïbische eilanden, Zuid-Amerika, Afrika, Zuid-West-Azië, Azië, Zuid-Oost-Azië, Australië en Nieuw-Zeeland, Pacifische eilanden, Antartica en de subantarctische eilanden.

In de literatuur wordt echter voor zover geweten nog geen melding gemaakt voor de Belgische kust van *Erythrotrichia carnea* (Dillwyn) J. Agardh. Dit kan te wijten zijn aan de microscopische grootte ervan. Bijgevolg zullen maar weinig mensen in het veld deze soort opmerken.

Erythrotrichia carnea werd wel al gesignaleerd in De Grevelingen door Stegenga (Heytens *et al.* 2007)

5. Determinatie:

Coppejans (1998) p. 270-271

6. Vindplaats in België

Mercatordok Oostende

Substraat: op touw
Datum: 21 februari 2008

7. Foto's en figuren



Uniseriaat filament



C. detail van de platen met centrale pyrenoïd (25μm)

D. fertiel deel met vorming van monosporen en aanwezigheid van tuitvormige poriën (25μm) (Coppejans, 1998)

LC

