

# *Ceramium recissum*

## 1. Taxonomie

Afdeling Rhodophyta (Roodwieren)

Klasse Floridiophyceae

Orde Ceramiales

Familie Ceramiaceae

*Ceramium recissum* Kylin

## 2. Belangrijke kenmerken

### ❖ Waargenomen

#### Macroscopisch

- thallus tot 10 cm lang
- kleur zeer donker violetrood
- thallus strak vertakt, vertakkingen meestal in hetzelfde vlak

#### Microscopisch

- corticatie in de mediane delen van de hoofdassen onderbroken, met duidelijk knoop-internodium structuur
  - corticatie volledig aan de apicale en basale delen van het thallus
  - bijzondere opbouw van de knopen in delen met onderbroken corticatie: corticellen van de bovenste helft van de knoop in longitudinale rijen in de richting van de as, die niet allemaal even lang zijn, cellen van de onderste helft isodiametrisch en afgerond, niet in rijen; hierdoor ontstaat een zeer onregelmatige bovenrand van de knoop en een scherp begrenste, rechte onderrand.
  - corticellen niet allemaal gelijk in vorm
- ❖ Niet waargenomen, maar ook kenmerkend
- gonimoblasten, omgeven door 2-3 doornvormige involucrele takjes
  - tetrasporocysten

## 3. Gelijkende soorten aangetroffen in Oostende.

*Ceramium siliquosum*

## 4. Verspreiding

De soort wordt door Coppejans (1998) aangetroffen in Noord-Frankrijk en door Stegenga & Mol (1983) in Nederland, zij het aangespoeld. In België werd de soort waarschijnlijk nog niet eerder (vastgehecht) gevonden. Wij vonden slechts één exemplaar.

## 5. Determinatie

De determinatie gebeurde met Coppejans (1998), p. 303-304, 312, 315. Determinatie met Stegenga & Mol (1983) leverde dezelfde soort op, p. 205, 210.

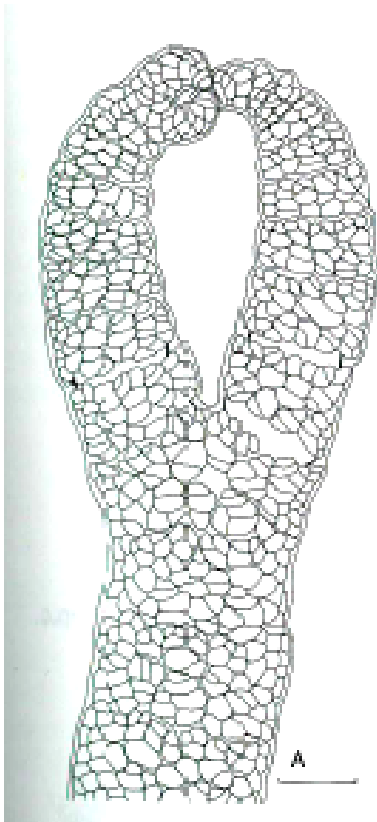
## 6. Vindplaats

Mercatordok Oostende

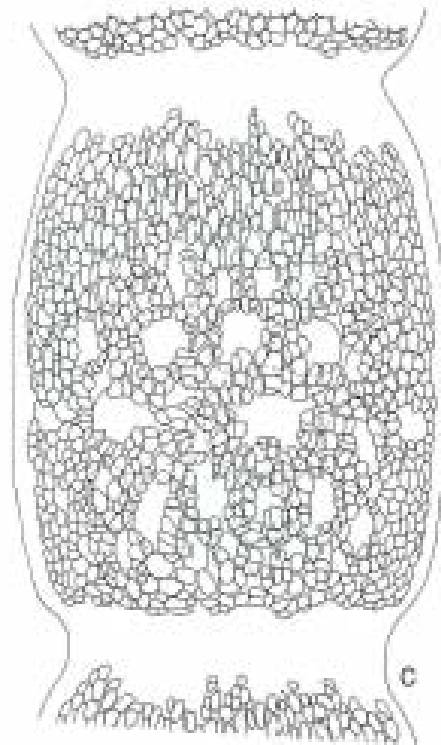
Substraat: Op een touw, afhankelijk van een ponton, ca. 50 cm diep.

Datum: 21 februari 2008

## 7. Foto's en figuren



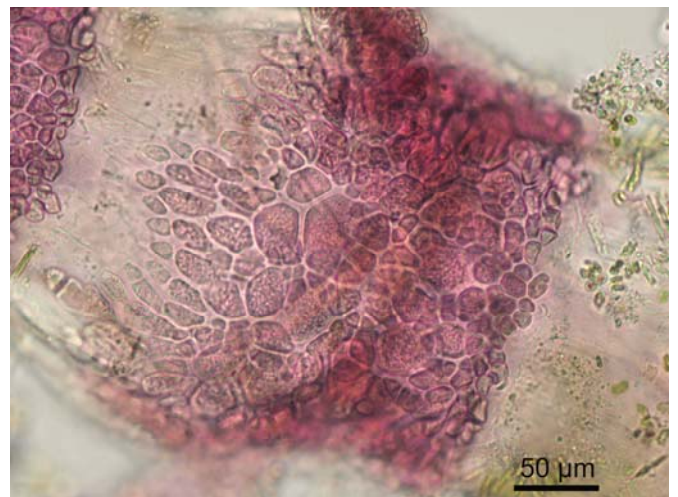
Volledige corticatie nabij de thalustoppen (uit Coppejans, 1998). (50  $\mu\text{m}$ )



Detail van een knoop uit een mediaan deel van de thallus (uit Coppejans, 1998).



Een apicaal thallusdeel met volledige corticatie, op zeer jonge (advenief-)takjes na.



Detail van een knoop, met typisch onregelmatige bovenrand en scherp begrensde onderrand. Let ook op de ongelijke vorm van de cellen.

