

Hincksia granulosa

1. Taxonomie

Afdeling Phaeophyta

Klasse Phaeophyceae (Bruinwieren)

Orde Ectocarpales

Familie Acinetosporaceae

Hincksia granulosa (Smith) P.C. Silva

2. Belangrijke kenmerken

❖ Waargenomen

Microscopisch

- sterk vertakte filamenten; vertakking meestal tegenoverstaand
- diameter van de hoofdassen 20-125 µm
- cellen kort, licht ingesnoerd ter hoogte van de dwarswanden
- meerdere schijfvormige platen per cel
- pluriloculaire zoïdocysten zittend, stomp-ovaal van vorm, meestal alleenstaand

❖ Niet waargenomen

- het macroscopisch aspect werd niet waargenomen: vormt wollige toefen van 3-4 cm hoogte
- pseudoharen

3. Gelijkende soorten aangetroffen in Oostende

Op macroscopisch niveau is verwarring mogelijk met de toefjes van *Ectocarpus spec.*

4. Verspreiding

De soort is verspreid in Europa, Noord-Amerika en enkele landen in Afrika. Verder werd ze aangetroffen in Chili, Pakistan, Japan, Korea en Nieuw-Zeeland.

5. Determinatie

Determinatie gebeurde met Coppejans (1998), p. 200-202

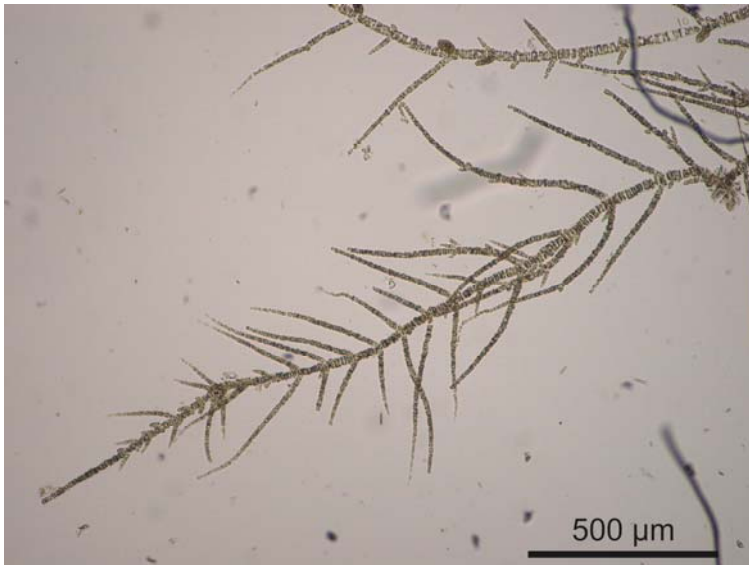
6. Vindplaats

Mercatordok Oostende

Substraat: Op een kapotte stootboei, afhankelijk van een ponton.

Datum: 21 februari 2008

7. Foto's en figuren



Algemeen aspect en duidelijk tegenoverstaand vertakkingspatroon.



Zoidocysten zittend, met brede basis; cellen met talrijke plasten en lichte insnoering t.h.v. de dwarswanden.