

Solieria chordalis (C. Agardh) J. Agardh, 1842

RH Soli 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Aucun.



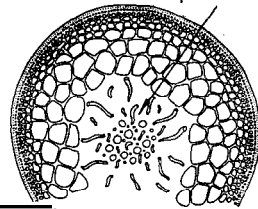
aspect général d'une touffe



0,02mm

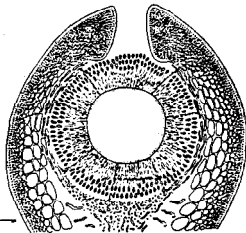
apex

medulla avec filaments



0,4mm

coupe transversale d'un axe



0,6mm

coupe d'un cystocarpe

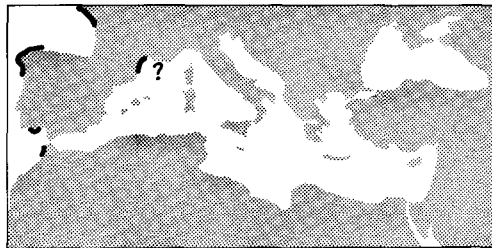
Noms vernaculaires : FAO: An - False sea pine; Es - Falso pino de mar; Fr - Fausse épinette. Nationaux:

Caractères distinctifs : **Morphologie** - thalle constitué par des axes cylindriques à très faiblement comprimés, légèrement atténués aux extrémités et recourbés vers le sommet du thalle; la ramification est irrégulière, parfois unilatérale, de 0,3 à 0,8 mm de diamètre. **Structure** - multiaxiale; en coupe transversale, la zone médullaire est occupée par de petites cellules disjointes (correspondant à de longs filaments axiaux sur des coupes longitudinales); la zone corticale est constituée par 2 à 4 couches de cellules, dont le diamètre diminue du centre vers la périphérie. **Cytologie** - type néoplastidié; lorsque le thalle est vu à plat, les cellules de la couche externe ont une forme arrondie. **Reproduction** - cycle trigénétique à gamétophyte et sporophyte isomorphes. Mais les populations méditerranéennes n'ont jamais été vues fertiles et semblent se multiplier de façon végétative.

Taille : Commune de 10 à 25 cm.

Habitat et écologie : En Méditerranée, cette espèce ne semble abondante que dans l'étang de Thau (France), où elle forme des touffes libres, sur fonds sablovasseux, entre 2 et 5 m de profondeur.

Récolte et utilisation: Récoltée à la main ou à l'aide de dragues (sur fonds meubles); des essais d'aquaculture sont en cours. Utilisation potentielle en agriculture (extraits fertilisants) en raison des différentes substances de croissance mentionnées et comme source potentielle de phycocolloïdes (carraghénane d'après les études récentes).



Egalement en Atlantique