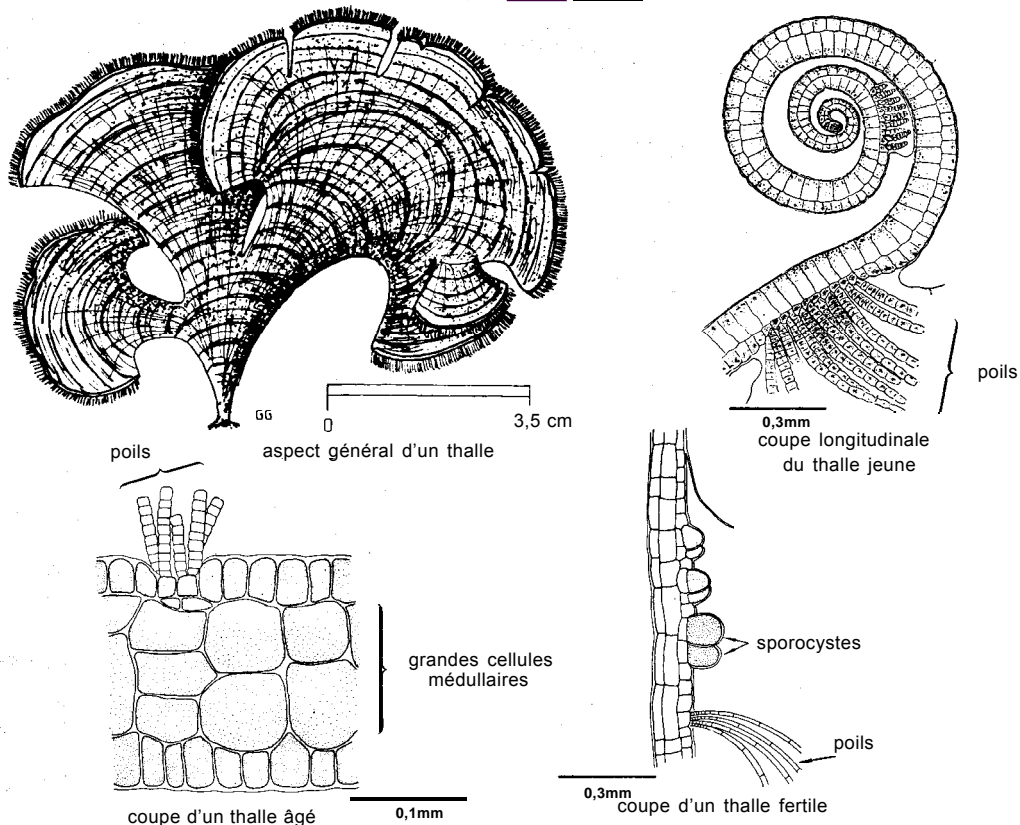


Padina pavonica (Linnaeus) Thivy, 1960

PH Pad 1

Autres noms scientifiques encore en usage : Padina pavonia (Linnaeus) Gaillon, 1928



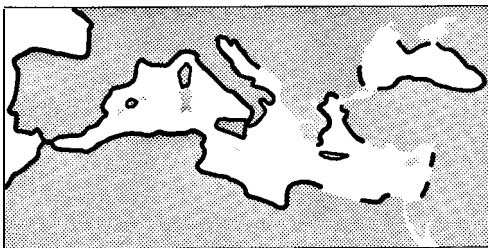
Noms vernaculaires : FAO : An - Marine peacock's tail; Es - Cola de pavo; Fr - Queue de paon. Nationaux:

Caractères distinctifs : **Morphologie** - thalle en forme d'éventail, fixé par une touffe de rhizoïdes avec une base courte et plus ou moins cylindrique. Couleur blanchâtre due à un revêtement calcaire (sur la face dirigée vers la lumière); présence de lignes concentriques brunâtres (lignes de poils). **Structure** - polystyque. En coupe transversale, la fronde apparaît composée de plusieurs assises de cellules (une ou deux internes à grandes cellules incolores, et deux externes à cellules plus petites riches en plastes). **Croissance** - marginale, avec le bord de la fronde enroulé. **Cytologie** - type néoplastidié (nombreux plastes sans pyrénioïde). **Reproduction** - cycle digénétique isomorphe. Entre les lignes concentriques de poils se trouvent des rangées d'organes reproducteurs qui naissent des cellules corticales externes. Parfois les spores des sporophytes ne subissent pas la méiose et redonnent directement le sporophyte.

Taille : Commune de 5 à 15 cm.

Habitat et écologie : Colonise les substrats durs bien éclairés de l'étage infralittoral.

Récolte et utilisation : Récoltée à la main. Comme les autres Dictyotales (dont le métabolisme conduit à différents types de physodes dans les cellules), cette espèce présente une utilisation médicale potentielle ainsi que des possibilités alimentaires (en se référant aux pratiques asiatiques).



Espèce circumtropicale