



Serpula vermicularis Linnaeus, 1767

Serpule

Description

Serpula vermicularis est un ver annélide sédentaire. Son tube calcaire, de couleur rougeâtre, plus rarement blanc, mesure ordinairement 5 à 7 cm, mais peut atteindre 12 cm. Ce tube cylindrique, strié et par endroit annelé, fixé au substrat par sa base est libre dans sa partie antérieure. Le ver annelé, dont seul le panache de soies dépasse du tube atteint 7 cm de long. Son corps possède environ 200 sétigères, dont 7 segments thoraciques. Le premier segment porte un panache d'environ 70 tentacules, arrangé en forme de fer à cheval mesurant 2 cm de diamètre. Sa coloration est variable, blanc, jaune, rose, rouge, en Méditerranée, la coloration rouge alternée de nuances blanches semble dominer. A la moindre vibration, la serpule rétracte entièrement son panache dans son tube, qu'elle obstrue par un opercule. L'opercule, pouvant être visible lorsque le panache est déployé est en forme d'entonnoir, avec la face supérieure creuse, de couleur rouge, strié de fines lignes rayonnantes blanches.

Espèces proches

De nombreux annélides sédentaires tels que *Protula tubularia* peuvent être confondus avec *Serpula vermicularis*, la présence d'un opercule chez cette dernière permet l'identification.

Auteur

Textes de Wilfried Bay-Nouailhat © 2008 - 2026



Illes Medes, Espagne, 8 mètres, 2008, WBN



Illes Medes, Espagne, 6 mètres, 2008, WBN



Rade de Brest, France, 4 mètres, 2008, WBN