Pennatula phosphorea

Pennatule

Description

Pennatula phosphorea est une plume de mer haute de 40 cm, qui forme des colonies dressées, gonflées d'eau, dont la silhouette courbe et charnue évoque une plume. Le pied bulbeux, non visible, ou seulement en partie haute est enfoui dans le sédiment. Au dessus, le rachis haut de 25 cm porte de nombreuses branches latérales triangulaires en forme de feuille, qui s'épanouissent généralement alternativement de part et d'autre du rachis. Chaque branche porte une quinzaine d'autozoïdes régulièrement alignés et qui s'ouvrent tous sur la face ventrale de la colonie. Les siphonozoïdes, très petits sont alignés de part et d'autre du tronc, en large bande sur la face dorsale, et en bande étroite ainsi qu'entre les branches sur la face ventrale. Rétractile, la colonie peut se dissimuler dans le sédiment, ou se présenter sous une forme plus ou moins gonflée. Les colonies sont de couleur jaunâtre à rose pâle, avec localement des nuances plus rougeâtre dues à la concentration par endroit de spicules rouge vif. Stimulée, elle produit une luminescente bleu-vert.

Oban, Ecosse, 16 mètres, 2008, MV

Distribution

Pennatula phosphorea vit dans les fonds meubles sablonneux, vaseux à partir de 10 mètres et jusqu'à plus de 100 mètres. En Atlantique Nord Est, Mer du Nord, probablement Manche, et en Méditerranée.

Auteur

Textes de Wilfried Bay-Nouailhat © 2008 - 2025