Mer et littoral - La vie marine de l'Europe de l'ouest

www.mer-littoral.org/14/polycera-quadrilineata.php
Document téléchargé le 25 août 2025.

Polycera quadrilineata

Polycera à quatre bandes

Description

Polycera quadrilineata est un nudibranche qui peut atteindre 4 cm de long. Son corps est ovoide et allongé et se termine en pointe.A l'avant, la tête porte en général 4, parfois 6 papilles effilées et pointues. Les rhinophores, sans gaine à leur base, sont lamellés sur leur partie supérieure. A l'arrière, le panache branchial qui compte jusqu'à 11 branchies courtes et buissonnantes, est encadré de deuxpapilles effilées et pointues. La coloration du polycera à quatre bandes est variable. En général, le corps est blanc translucide avec denombreuses taches allongées jaunes à orange formant des lignes sur le dos. Une bande jaune continue court de l'arrière des branchies jusqu'à la pointe du pied. L'extrémité des branchies, des rhinophores et des papilles est également jaune à orange. Parfois, il peut yavoir des taches noires, bleues ou brunâtres. Certaines fois, celles-ci forment des lignes donnant au nudibranche un aspect zébré. Polycera quadrilineata s'observe souvent sur les laminaires, parfois en grand nombre, se nourrissant du bryozoaire Membranipora membranaceaqui y vit fixé. Il consomme également d'autres espèces de bryozoaires comme Electra pilosa.

Baie de Concarneau, France, 2 mètres, 2008, WBN

Distribution

Polycera quadrilineata vit sur les fonds rocheux et les algues depuis la surface jusqu'à 60 mètres de profondeur en Atlantique jusqu'au Groëland, en Manche, Mer du Nord et Méditerranée.

Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2008 - 2025