



Asterina phyllactica Emson & Crump, 1979

Astérie naine

Description

Asterina phyllactica est une petite étoile de mer qui mesure jusqu'à 15 mm de diamètre. Son corps est plat, légèrement renflé en son centre. La surface dorsale est couverte d'une multitude de courtes touffes épineuses. Le disque central est large muni de cinq bras courts et larges réunis par une sorte de légère palmure donnant à l'étoile l'allure d'un pentagone aux côtés incurvés. Sur le bord des bras, de petites touffes d'épines bien visibles donnent aux contours de l'étoile un aspect duveteux. Sa coloration est variable : verdâtre, rosâtre, brunâtre, bleutée avec toujours au centre une teinte plus foncée, généralement brun rouge, en forme d'étoile, qui apparaît à l'âge adulte. Elle vit sur les roches, dans les flaques profondes, parmi les algues, dans les zones agitées. L'astérie naine a la particularité de garder sur elle ses oeufs pendant environ 3 semaines avant de libérer des petites étoiles déjà formées.



www.mer-littoral.org © W. Bay-Nouailhat

Baie de Lannion, France, 14 mètres, 2008, WBN

Espèce proche

Sa forme se rapproche de celle d'*Asterina gibbosa* avec laquelle elle est souvent confondue. Celle-ci a les bras moins échancrés, moins distincts de ceux d'*A. phyllactica*. Elle est aussi plus grande et de coloration toujours uniforme (les juvéniles des deux espèces sont difficiles à distinguer). À la différence d'*A. phyllactica*, *A. gibbosa* est une espèce plutôt sciaphile que l'on rencontre sous les surplombs et dans les zones ombragées. Elle se différencie aussi par son mode de reproduction : elle ne conserve pas ses oeufs mais les dépose dans des infractuosités des roches.

Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2008 - 2026