



Marthasterias glacialis (Linnaeus, 1758)

Etoile de mer glaciale, étoile épineuse

Description

Marthasterias glacialis est une étoile de mer qui peut atteindre jusqu'à 80 cm de diamètre mais plus généralement entre 30 et 40 cm. Sa surface est couverte de pustules alignées d'où sortent de gros piquants coniques entourés de pédicellaires visibles à la loupe. Sa coloration est variable: blanchâtre, bleuâtre, rose, violet, gris-vert ou brune. Les cinq bras de *Marthasterias glacialis* sont arrondis et régulièrement effilés et portent à leur extrémité une tache oculaire ou podia photosensible. C'est pourquoi l'étoile épineuse retrousse la pointe de ses bras lorsqu'elle est active. *Marthasterias glacialis* se nourrit aussi bien d'animaux vivants que morts, tels des mollusques, des crustacés, des poissons ou d'autres échinodermes. C'est une étoile de mer vorace qui peut faire de gros dégâts dans les parcs à huîtres ou à moules. Espèce très courante en Bretagne, elle a vu sa population croître très rapidement grâce à son fort pouvoir de régénération. Régulièrement accrochées dans les filets, les marins en rejetaient les morceaux à la mer.



Baie de Concarneau, France, 5 mètres, 2005, WBN

Distribution

Marthasterias glacialis vit sur les roches et les pierres depuis la surface jusqu'à 180 m de profondeur, en Atlantique, Manche, Mer du Nord et Méditerranée.

Auteur

Textes de Anne Bay-Nouailhat © 2005 - 2026