

FICHE ESPECE

n°23 Nov. 2011

Etoile à sept bras

Luidia ciliaris (Philippi, 1837)

Description :

L'étoile à sept bras peut atteindre 60 centimètres de diamètres.

Elle est reconnaissable à la présence de sept bras aplatis sur la face dorsale et bordés d'épines blanches.

Le tégument a une texture lisse proche du velours et le disque central est bombé.

La couleur varie de l'orange pâle au rouge.

Sur la face ventrale, les bras sont creusés de larges sillons accueillant quatre rangées de longs et nombreux podia blancs dépourvus de ventouse.



En chasse, l'étoile de mer à 7 bras se déplace rapidement sur le substrat.

Distribution :

Cette étoile de mer est présente de la Norvège jusqu'aux côtes ouest-africaines et aux îles du Cap-Vert.

Habitat :

L'étoile à sept bras aime les fonds de vases de graviers et de sables coquillés dans lesquels elle reste enfouie au repos. On la trouve de 10 à 400 mètres de profondeur.

Biologie :

La reproduction a lieu au début de l'été. L'émission des gamètes par les femelles stimule les mâles qui libèrent à leur tour leurs gamètes. La fécondation a lieu en pleine eau et donne une larve pélagique, qui finit par tomber sur le fond et donne une jeune étoile.

L'étoile à sept bras, douée d'autotomie, est capable d'une forte régénération. Ce qui explique la présence fréquente de bras de tailles différentes.