



PETITE CIGALE DE MER – *Scyllarus arctus*

Généralités

Ce crustacé méconnu à la chair délicate se rencontre principalement en Méditerranée occidentale, mais est également présent sur les côtes de l'Atlantique, de la Manche et de la Mer du Nord. La Petite cigale de mer vit dans les grottes et sur fonds rocheux, ainsi que sur des herbiers et des fonds détritiques, où elle se nourrit la nuit de vers et de petits mollusques. Son nom provient des stridulations semblables à celles des cigales terrestres qu'elle émet par friction de ses lobes quand on la sort de l'eau.

Biotope

On trouve la petite cigale dans les grottes et les fonds rocheux, cachée dans les cavités, herbiers et fonds détritiques, de quelques mètres et 50 mètres de profondeur.

Description

Scyllarus Arctus est un crustacé de **16 cm maximum**, dont les antennes sont transformées en **palettes arrondies et crénelées**. Elle présente des segments abdominaux arrondis et sans épines, portant trois larges bandes rouges transversales sur la face dorsale. La carapace est à triple carène, de **couleur brun rougeâtre** avec des épines blanches. Des **anneaux bleus sont visibles sur les pattes**. Les yeux sont très écartés.

Espèces ressemblantes

La grande cigale, *Scyllarides latus*, est devenue très rare. Elle se distingue de *S. arctus* par sa grande taille (jusqu'à 45 cm), sa couleur, et surtout par la bordure lisse de sa première paire d'antennes en forme de palette et le bord arrondi de sa 2ème paire d'antennes.

La cigale pygmée, *Scyllarus pygmaeus*, est plus petite (de 4 à 6 cm maximum). Sa couleur rouge pâle, brunâtre ou rosâtre et rayée de blanc est bien caractéristique. La moitié antérieure de la face dorsale du premier segment abdominal présente 2 taches sombres, paramédianes, encerclées de pâle et caractéristiques de l'espèce.

Alimentation

La petite cigale est active la nuit. Elle se nourrit de petits mollusques et de vers.

Reproduction

La reproduction est sexuée. *S. Arctus* se reproduit de février à avril et de juillet à septembre. La fécondation est externe et la femelle porte les œufs accrochés à ses appendices abdominaux. Ces œufs donnent naissance à des larves, les **phyllosomes**¹, plates et transparentes. La vie larvaire est longue et **pélagique**² (on trouve souvent des larves accrochées sur l'ombrelle de méduses). Le dernier stade de larve se dépose sur le **substrat**³ et se transforme en un jeune adulte.

¹ Nom donné à la larve dont le corps est en forme de feuille.

² Qui vit en pleine eau.

³ Le substrat est le fond qui permet le développement

Divers biologie

S. Arctus est très craintive et se réfugie entre les rochers dès qu'elle est éclairée ou dérangée.

Informations complémentaires

Cette espèce comestible, à la chair délicate, ne se trouve que rarement sur les étals.

Règlementation

S. arctus a été évaluée dans le cadre de l'UICN et est au statut LC (Least Concern, soit préoccupation mineure) depuis novembre 2012.

Cette espèce est citée sous le nom de *Scyllarides arctus* en annexe III de la Convention de Berne, ratifiée par la France et par l'Union européenne : l'espèce est donc réglementée sur l'ensemble du territoire communautaire.

S. arctus figure par ailleurs dans l'annexe 3 (espèces dont l'exploitation est réglementée, mais pas interdite) de la convention de Barcelone.