

L'info **BIO** du Mois

LA SQUILLE



DECEMBRE 2013

Origine du nom :

La Squille ou la mante religieuse de mer

En latin : *Squilla Mantis*

Squilla : sorte de crustacé

Mantis : sauterelle, mante

Mante de mer : ce nom lui est attribué pour la similitude de posture avec la mante religieuse terrestre et notamment à cause des pattes ravisseuses de l'animal, utilisées pour la capture des proies.

On peut croiser ce crustacé dans les eaux de la Méditerranée, où sa couleur sera plutôt beige, alors que si vous la croisez dans les eaux un peu plus chaudes, vous observerez des individus plus colorés et nuancés de bleu ou de violet. La squille fréquente les fonds de vase et de sable vaseux, entre quelques mètres de profondeur et jusqu'à plus de 300 mètres. (Principalement entre 20 et 50 mètres).

Ce crustacé se caractérise par la présence, entre autres, de ses yeux très mobiles (pédonculés).

De nombreux éléments du corps sont très vivement colorés et des poils rouges bordent la plupart des appendices. Elle possède de grandes antennules tri-ramées (terminées par trois « fouets »). Les pattes ravisseuses, longues et puissantes, font penser à celles des mantes religieuses mais sont pourvues en leur bout d'extrémités rondes et dures permettant de frapper : elles servent autant à la chasse qu'au combat et sont capables de mouvements d'une rapidité et d'une précision extrême.

C'est un des invertébrés les plus rapides du monde. Cette espèce est capable de casser des coquilles en les frappant pour accéder aux chairs de sa proie. Lorsqu'elle frappe sa proie, ses pattes avant se déplient en un millième de seconde déployant une puissance d'impact très importante. Ses coups sont invisibles pour l'œil humain.

La squille vit le jour dans un



terrier qu'elle s'est creusée et devient un



redoutable prédateur dès que la nuit tombe. Elle chasse alors à l'affût, tendant des embuscades à ses proies. Son régime se compose de petits crustacés (crabes), de mollusques (bivalves), de poissons mais aussi de vers. La variabilité saisonnière alimentaire est très forte chez cette espèce.

La maturité sexuelle des femelles est atteinte vers la taille de 8 à 10 cm. Après la copulation, la femelle peut stocker le sperme pendant dix semaines. La ponte a lieu à la fin du printemps et en été. Une femelle peut pondre jusqu'à 50 000 œufs. Ces œufs sont rassemblés en boule devant sa bouche et entre ses pattes. Ils sont retournés régulièrement pendant toute l'incubation. Après l'éclosion des œufs, les larves gagnent le plancton où elles grandiront pendant environ 1 an, avant de rejoindre le sol où elles poursuivront leur croissance. La longévité de l'espèce est de l'ordre de 3 ans.

La squille est un animal solitaire. Les yeux des squilles sont parmi les plus perfectionnés que l'on connaisse. Ils peuvent bouger indépendamment l'un de l'autre. Les squilles seraient les seuls crustacés à posséder une vision en trois dimensions, leur offrant de précieuses aptitudes à la chasse nocturne.

En plongée sous-marine, la rencontre avec la squille a lieu surtout la nuit, lors d'immersions sur des zones de sables. Très craintive, elle se réfugie la plupart du temps très rapidement et en marche arrière dans son terrier, d'où l'on peut néanmoins encore voir ses pédoncles oculaires s'agiter et l'animal vous regarder ! Attention toutefois à ne pas approcher vos doigts trop prêts... Ni votre tête car on dit même qu'elle pourrait casser le verre d'un masque !

