La squille

Ce spécimen est conservé au musée Vert, muséum d'histoire naturelle du Mans.

Page modifiée le lundi 5 septembre 2022 • Données Ville du Mans

Carte d'identité

© Ville du Mans

Les squilles (ici *Lysiosquillina maculata*) sont des crustacés, également appelées crevettes-mantes.

Particularité

Avec 12 photorécepteurs dans la rétine, les squilles détiennent le record des meilleures possibilités de **distinction des couleurs**. Pourtant, une expérience a montré qu'elles ne parvenaient pas à séparer le jaune de l'orange.

En réalité, la vision de ce crustacé fonctionne différemment de celle des vertébrés. La réception des couleurs par 12 canaux différents rend inutile leur traitement par le cerveau, d'où des capacités visuelles moyennes, mais des réflexes quasi-instantanés.

Origine

Ce spécimen provient des Îles Célèbes, en **Indonésie**, où il a été collecté en 2007.

25

milli-secondes

C'est la durée moyenne d'une attaque de squille lors de la capture d'une proie.