

LA PIEUVRE VIOLACÉE

Tremoctopus gracilis



© Hideki ABE / Galatée Films

MOLLUSQUES



CÉPHALOPODES

TAILLE ADULTE

Mâle : 2,4 cm

Femelle : 2 m

POIDS ADULTE

Mâle : 0,25 g

Femelle : 10 kg

LONGÉVITÉ

Inconnue

RÉPARTITION

Mer du Japon, grande barrière de corail.

DESCRIPTION - PARTICULARITÉS

Discrète habitante des océans tempérés et chauds, la pieuvre violacée est une de ces nombreuses espèces qui peuplent les océans mais dont on ne sait pratiquement rien !

Espèce pélagique, cette grande pieuvre possède des tentacules dorsaux palmés : ils sont reliés par une fine membrane qui peut se déployer à la manière d'une longue bannière. Pour fuir ses ennemis, elle peut déchirer volontairement cette membrane et en laisser les lambeaux au prédateur trop insistant.

Son corps est mou, formé d'une tête globulaire avec de chaque côté 2 yeux aux pupilles horizontales et d'un corps musculeux appelé manteau.

Celui-ci se découpe en 8 bras ou tentacules garnis de 2 rangées de ventouses. Au centre des tentacules s'ouvre la bouche munie d'un « bec de perroquet » (pièces cornées servant à déchiqueter la nourriture).

Quatre pores, 2 dorsaux entre les yeux et 2 ventraux de chaque côté du syphon, permettent de gérer les flux d'eau et de régler ainsi la flottabilité. Elle se propulse par réaction en expulsant brutalement de l'eau par son siphon.

REPRODUCTION

Les mâles sont cent fois plus petits que les femelles. C'est le plus grand dimorphisme sexuel connu. Cette taille minuscule des mâles leur permet de concentrer toute leur énergie à trouver et à féconder une femelle. Leur corps se résume à une paire de grands yeux et à une énorme poche de sperme pour être sûr de féconder la femelle.

Lors de l'accouplement, le mâle plante dans le corps de la femelle un tentacule spécial, l'hectocotyle, chargé de tout son sperme. Il meurt après l'accouplement.

La femelle garde dans son manteau les poches à sperme des mâles qu'elle a rencontrés, en attendant l'heure de la fécondation. Elle produit alors 100 000 à 150 000 œufs, d'1 mm de diamètre environ, qu'elle rassemble dans une structure calcaire tubulaire, enroulée dans ses tentacules dorsaux. Elle les protège ainsi jusqu'à l'éclosion des petites pieuvres.

ALIMENTATION

C'est un prédateur carnivore. Elle se nourrit de poissons et crustacés.



LA PIEUVRE VIOLACÉE

Tremoctopus gracilis

TECHNIQUE DE TOURNAGE

Filmée sur la côte ouest du Japon, à une profondeur de 18 mètres, il a fallu des heures de patience au cameraman pour devenir le complice de la timide pieuvre violacée.

LES INTERACTIONS AVEC L'HOMME



La pieuvre violacée ne figure dans aucune catégorie de la liste rouge des espèces menacées de l'UICN.

On la trouve parfois dans les filets des pêcheurs. Timide, elle fuit les indiscrets en les charmant d'une danse de ses sept voiles qu'elle exécute avec ses grands « jupons de soie ».



© Hideki ABE / Galatée Films