

Fiche de totem : Argonaute



Floches

Extérieur : Beige

Intérieur : Grenat

Classification

Sous-Embranchement :

Classe : Cephalopoda

Ordre : Octopoda

Famille : Argonautidae

Caractéristiques

Taille : 2 à 30 cm

Poids : 150 g

Longévité : 15 à 24 mois

Portée : 10 à 200 oeufs

Gestation : Pas de gestation

Protection : Espèce non-protégée



Argonaute est un genre de mollusques céphalopodes appelés argonautes. Caractères distinctifs

Dimorphisme sexuel très marqué, les femelles adultes étant 10 à 15 fois plus grandes que les mâles. Hectocotyle s'autotomisant dans la cavité palléale de la femelle. Les œufs fécondés (ayant amorcé la segmentation) sont déposés dans la nacelle calcitique que la femelle sécrète et maintient avec ses bras dorsaux. Une fois l'éclosion assurée, la femelle meurt et laisse échapper, au gré des flots, sa coquille (déjà connue d'Aristote et de Pline). À l'exception de la membrane des bras dorsaux, la membrane brachiale est très peu développée.

Tégument avec reflets argentés. Coloration : rouge à brune. Disposent d'une arme redoutable : leur encre noire.

Différences avec les espèces les plus similaires de la zone

La présence de la nacelle et l'absence de pores aquifères permettent de distinguer cette espèce de Tremoctopus.

Taille

femelles jusqu'à 12 cm (longueur du manteau), avec nacelle pouvant atteindre une taille de 30 cm (longueur maximale)

mâle : 2 cm au maximum en longueur totale.

Répartition et habitat[modifier | modifier le code]

Toutes les mers chaudes, en particulier la Méditerranée. Espèce épipélagique, océanique, vivant dans les eaux de surface.

C'est un petit poulpe dont seule la femelle

Beaucoup plus volumineuse que le mâle

Sécrète une fragile nacelle pour y abriter ses œufs.

Une fois l'éclosion assurée la femelle meurt

Laissant échapper au gré des flots

Sa coquille déjà connue d'Aristote et de Pline .

Le poète BYRON la nommait : "la fée des mers"

Céphalopode aussi le NAUTILE

Nommé "fossile vivant"

Car il perpétue sans variation ses ancêtres fossiles

Depuis 360 millions d'années...

Comme le bathyscaphe emplit ses ballasts

Pour descendre au fond de l'eau

Et les vide pour remonter en surface

Ainsi procède le nautile

Qui inspira Jules VERNE

Pour son sous-marin "le Nautilus"

Divisé en compartiments comme cette section...



argonaute (mollusque), mollusque céphalopode marin voisin de la pieuvre, chez lequel la femelle vit à l'intérieur d'une délicate nacelle de calcaire sécrétée par ses tentacules.

Les argonautes se rencontrent dans toutes les mers chaudes et tempérées chaudes du globe.

Les argonautes, proches de la pieuvre, en ont la morphologie. Ils possèdent, comme elle, un corps mou, arrondi, doté de 8 tentacules munis de ventouses. La principale caractéristique de ces mollusques réside dans la différence de taille entre le mâle et la femelle : en effet, si cette dernière mesure de 10 à 20 cm, le mâle est dix fois plus petit, n'excédant pas 1 à 2 cm.

Les tentacules de la femelle sécrètent une fine nacelle de calcaire de couleur blanche, mesurant jusqu'à 30 cm de long et dont la forme évoque, par son enroulement, celle de la coquille du nautilus (d'où le nom anglais de l'argonaute, paper nautilus, « nautilus de papier »). La femelle s'abrite à l'intérieur de cette nacelle, la maintenant grâce à ses bras dorsaux (responsables de la sécrétion de la nacelle), et le mâle lui-même y trouve parfois refuge à ses côtés.

Comme chez les autres céphalopodes, le mâle possède un tentacule modifié en organe copulateur, appelé hectocotyle. Au moment de l'accouplement, ce tentacule se détache du corps du mâle, pour rester à l'intérieur de la cavité palléale (cavité interne) de la femelle et y déposer un spermatophore (amas de spermatozoïdes). Ce tentacule, qui garde sa mobilité un certain temps après s'être détaché du corps du mâle, a d'ailleurs longtemps été pris pour un ver parasite.

Les œufs fécondés commencent leurs divisions à l'intérieur de la cavité palléale de la femelle, puis sont déposés à l'intérieur de la nacelle, qui leur sert d'enveloppe protectrice. Le nombre d'œufs est très élevé : des chercheurs ont estimé, sur une femelle dont la nacelle mesurait moins de 9 cm de long, leur nombre à plus de 48 000 !

Les argonautes vivent dans les eaux superficielles des mers chaudes, au large — il est rare d'en rencontrer près des littoraux. Ils se déplacent parfois en bancs importants, et il n'est pas rare d'en trouver à l'abri parmi les tentacules urticants de méduses. Il existe une espèce en Méditerranée, appelée argonaute papier.

Les argonautes forment le genre *Argonauta*. Ils appartiennent à la famille des argonautidés de l'ordre des octopodes (« à huit pieds »), classe des céphalopodes. L'argonaute papier a pour nom latin *Argonauta argo*.

Pêche et utilisation[modifier | modifier le code]

Rarement pêché, sinon en masses de plusieurs dizaines de kilogrammes par trait de chaluts pélagiques.