



L'*Aplysia punctata*

ou

lièvre de mer moucheté



Ressemblant à la limace, mais infiniment plus élégante, l'aplysie se rencontre, sous la forme de diverses espèces, dans toutes les mers du globe, près de la côte. Elle porte sur son dos une grande branchie en panache, protégée par un repli cutané



NOM : *Aplysia punctata* ou lièvre de mer

CLASSE : Gastéropode

FAMILLE : Aplysiidae

TAILLE : 15 à 20 cm

REPARTITION : mer du Nord, en Manche, dans l'Atlantique et la Méditerranée..

HABITAT : petits fonds , jusqu'à 20m

ORDRE : Aplysiomorpha

POIDS : quelques centaines de g

REPRODUCTION : hermaphrodite

REGIME : herbivore

On rencontre cet herbivore dans les algues et les herbiers à faible profondeur (quelques mètres à 20 m), parfois même dans les cuvettes en limite des rochers et du sable.

L'aplysie, mouchetée, est une espèce qui se déplace sur les fonds couverts par des algues, des zostères ou des herbiers de cymodocées et dans les zones portuaires. Le lièvre de mer fait partie de l'embranchement des mollusques. C'est un gastéropode dont les branchies sont situées à l'arrière du corps.

La forme juvénile est de couleur pourpre alors que l'adulte est brune ou jaune à ponctuations blanches.

Certains individus peuvent atteindre 20 centimètres.

Le corps mou (Mollusque) présente ventralement un pied sur lequel l'animal se déplace. La tête porte une paire d'yeux à la base des tentacules olfactifs ou rhinophores rappelant les oreilles d'un lièvre (d'où son nom); elle porte également une paire de tentacules tactiles et gustatifs.

La coquille dorsale, est réduite, transparente, recouverte par les bords du manteau. L'aplysie se déplace en rampant sur son pied ou en nageant à l'aide des deux replis dorsaux du pied.

L'aplysie broute des algues et des Cymodocées à l'aide de sa radula (= langue) cornée qui porte de nombreuses rangées de petites dents.

Aplysia punctata se rencontre parmi les roches parfois en grand nombre en période de reproduction. Sa ponte est constituée de milliers d'oeufs regroupés dans une gaine protectrice formant comme un immense spaghetti enroulé sur lui-même, de couleur jaunâtre, orange, rose ou violacé déposé sur les algues.

Ce mollusque qui se déplace lentement a pour habitude de se défendre en projetant un mélange d'encre violette et d'une substance blanche, appelée opaline.

Cette substance gluante se colle sur les antennes des prédateurs, désactivant certains de leurs sens, dont l'odorat. Sans ressenti de l'odeur, les prédateurs ne ressentent alors plus la faim. Ajouté à cela, ils passent un long moment à nettoyer la couche collante, permettant au lièvre de mer de déguerpir à sa vitesse.

L'aplysia punctata

1. Dans quels océans/mers peut-on trouver l'aplysia punctata ?

2. A quelle classe d'animaux appartient l'aplysia punctata ?

les poissons

les gastéropodes

les coraux

3. Quel est l'autre nom de l'aplysia punctata ?

4. Possède-t-il une coquille ? Si oui, pourquoi ne la voit-on pas ?

5. Quel est le régime alimentaire de l'aplysia et sa nourriture habituelle ?

6. Comment se déplace-t-il ?

7. De quelle façon se défend-il ?

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

taille : _____

poids : _____

ordre : _____

régime : _____

nombre d'œufs par ponte : _____

L'aplysia punctata

1. Dans quels océans/mers peut-on trouver l'aplysia punctata ?

Océan Atlantique, Mer Méditerranée, Mer du Nord, Manche

2. A quelle classe d'animaux appartient l'aplysia punctata ?

les poissons les gastéropodes les coraux

3. Quel est l'autre nom de l'aplysia punctata ?

Le lièvre de mer moucheté

4. Possède-t-il une coquille ? Si oui, pourquoi ne la voit-on pas ?

Il possède une coquille dorsale, transparente mais elle est recouverte par les bords du manteau.

5. Quel est le régime alimentaire de l'aplysia et sa nourriture habituelle ?

L'aplysia est un herbivore, il se nourrit d'algues.

6. Comment se déplace-t-il ?

En rampant ou en nageant à l'aide de ses deux plis dorsaux.

7. De quelle façon se défend-il ?

Il se défend en éjectant une substance gluante qui désactive certains sens du prédateur.

8. Complète avec les données trouvées dans le document:

taille : jusqu'à 20 cm poids : quelques centaines de g

ordre : Aplysiomorpha régime : herbivore

nombre d'œufs par ponte : des milliers