

LES HIPPOCAMPES ET LES PETITS HABITANTS DES POSIDONIES ET DES FONDS DE SABLE





LES HIPPOCAMPES ET LES PETITS HABITANTS DES POSIDONIES ET DES FONDS DE SABLE

La posidonie et les fonds de sable semblent à priori très homogènes. À première vue, il semblerait qu'il n'y ait pas beaucoup de vie alors que c'est un véritable écosystème colonisé par un grand nombre d'habitants qui se camouflent des éventuels prédateurs.

Les animaux tentent de passer inaperçus en utilisant toutes sortes de stratégies : ils se terrent, se camouflent, cherchent refuge, etc. Mais en y regardant de plus près, on peut y voir de nombreuses espèces : escargots de mer, coquillages, concombres de mer, poissons, larves, etc.

L'un des habitants des fonds de sable et de la posidonie qui passe souvent inaperçu est l'hippocampe, un animal surprenant qui attire la curiosité des plongeurs.



Hippocampe
Hippocampus sp.

LES HIPPOCAMPES

Ce sont des poissons mais ils ont une morphologie particulière qui les aide à passer inaperçus avec une partie caudale mobile (queue) qui leur permet de s'agripper aux plantes, aux algues, à d'autres animaux et aux roches.

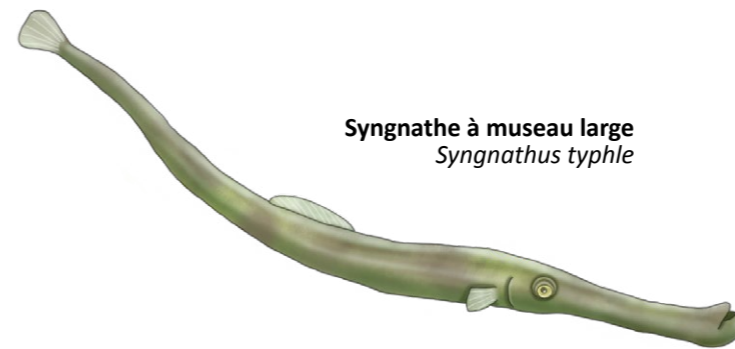
La nageoire dorsale est celle qu'ils utilisent pour se déplacer par le biais d'un mouvement ondulatoire/vibratoire.

Leur tête n'est pas sans évoquer le profil d'un cheval avec un museau qui se termine par une bouche avec laquelle ils aspirent les petits invertébrés. Leur queue annelée leur permet de s'accrocher aux fonds, attendant en embuscade les petits crustacés qui seront aspirés.

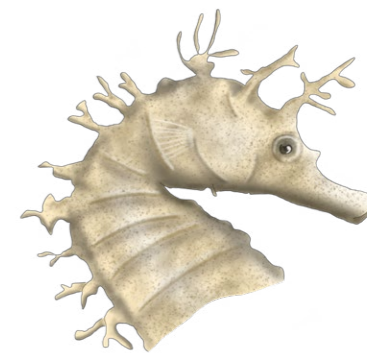
Ils passent inaperçus grâce aux protubérances dorsales mais surtout parce qu'ils peuvent changer de couleur et se fondre dans le paysage sous-marin.

TOUS NE SONT PAS DES HIPPOCAMPES

Sur la Costa Brava, nous trouvons deux espèces d'hippocampe, l'*Hippocampus hippocampus* (hippocampe à museau court) et l'*Hippocampus ramulosus* (hippocampe à ramules), mais également le poisson-pipe, un cousin de l'hippocampe, bien qu'il ait un corps droit et n'ait pas de queue préhensile. Toutefois, ils sont aussi surprenants que les hippocampes lorsque, armés de patience, vous réussissez à les découvrir camouflés dans les herbiers de posidonie.



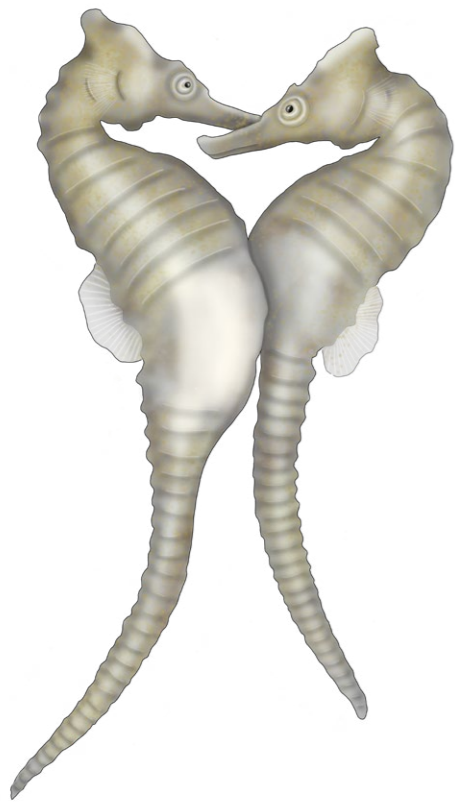
Syngnathe à museau large
Syngnathus typhle



Hippocampus ramulosus



Hippocampus hippocampus

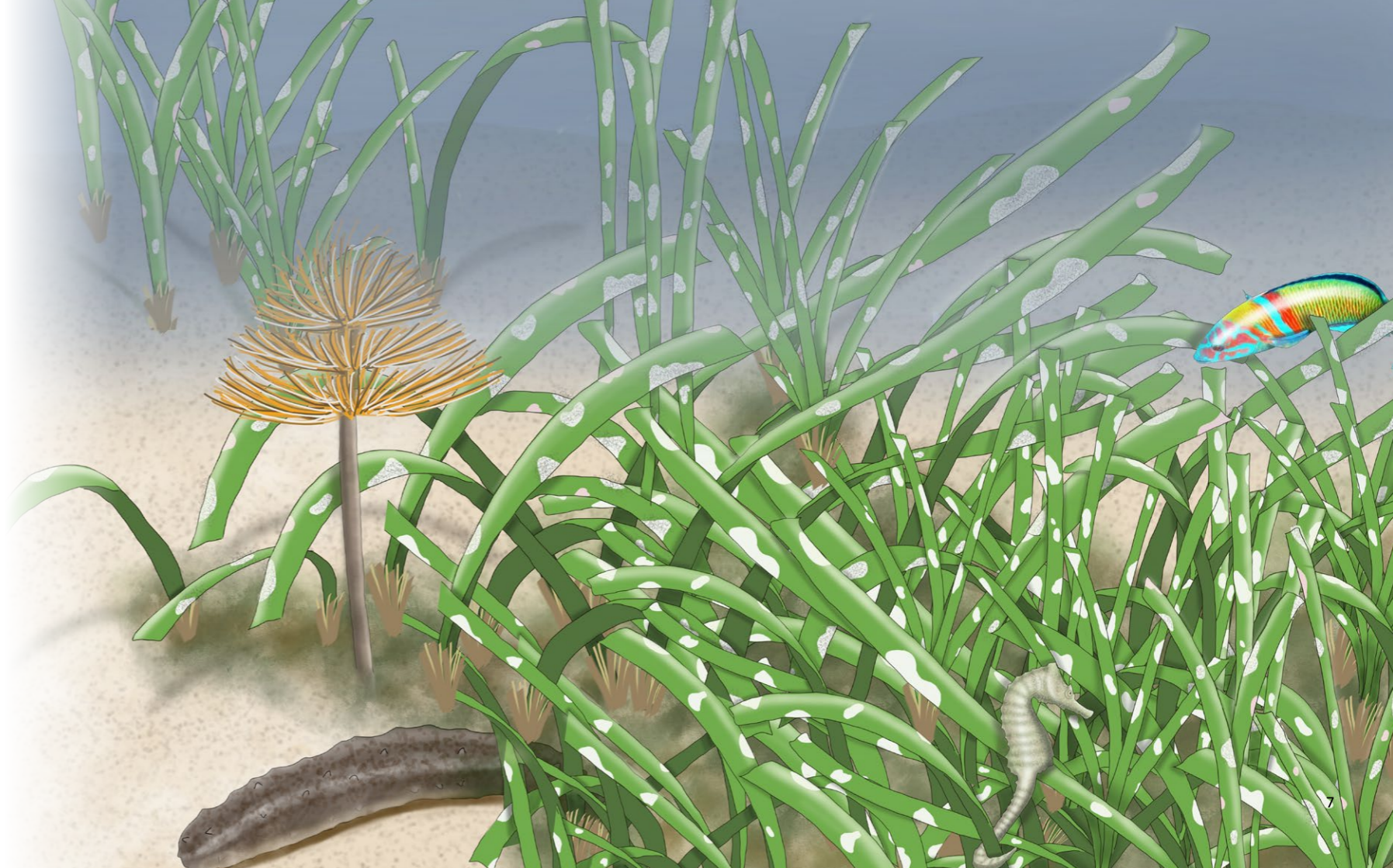


REPRODUCTION PEU HABITUELLE

Outre leur forme particulière, les hippocampes ont une reproduction peu habituelle.

La femelle dépose ses œufs dans une poche incubatrice du mâle et c'est lui qui les couve et les conserve dans son ventre jusqu'à leur éclosion.

Au moment venu, le mâle expulse de la poche la nouvelle génération par le biais de mouvements spasmodiques caractéristiques, ce sont donc les mâles qui mettent bas.



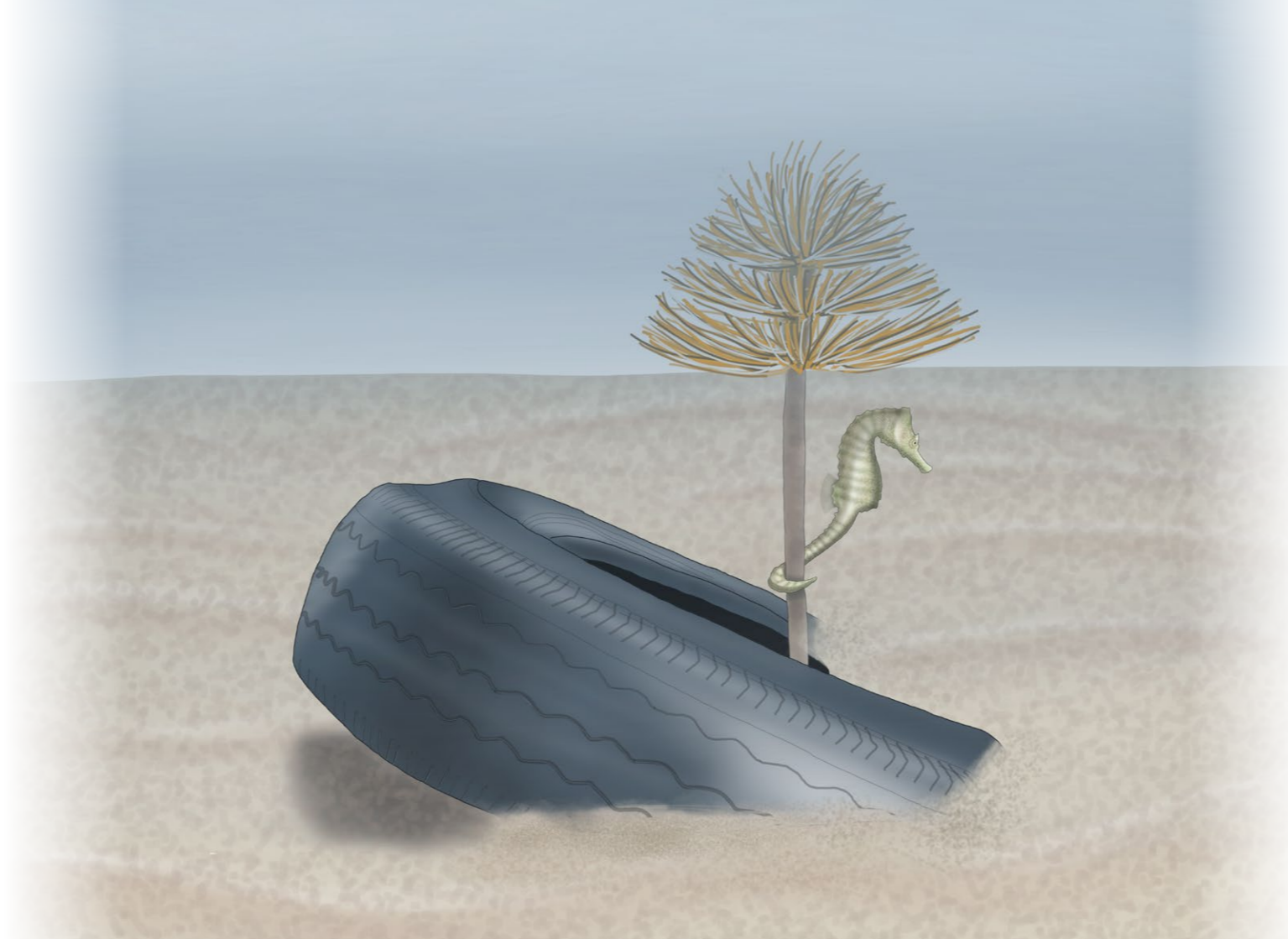
OÙ LES OBSERVER ?

Les deux espèces d'hippocampe ne se trouvent pas au même endroit.

L'*Hippocampus hippocampus* préfère les fonds de sable et on peut le trouver accroché à certaines structures du fond homogène comme les gorgones, un spirographe se développant sur un coquillage, fixé à une algue ou à un engin de pêche égaré.

L'*Hippocampus ramulosus* préfère vivre sur des substrats durs, camouflé entre les algues, la posidonie ou certaines gorgones qui sortent du fond.

Comme les poissons pipes, qui se camouflent également dans la posidonie, il est difficile de les repérer mais ils sont assez territoriaux et certaines zones sont réputées pour accueillir traditionnellement des hippocampes. Malgré tout, il faut beaucoup de chance et d'habileté pour les apercevoir.



COMMENT LES OBSERVER ?

Avant tout, n'oubliez pas que la chance est un facteur important ; si vous ne les trouvez pas du premier coup, n'abandonnez pas !

La profondeur est un aspect essentiel et bien qu'ils puissent vivre à diverses profondeurs, on peut normalement les observer dans des zones peu profondes aux eaux tranquilles, par conséquent on aura plus de chance de les trouver entre 3 et 15 mètres de profondeur.

La meilleure façon de les chercher est de prêter attention aux petites formes qui font saillie au milieu des algues et d'avancer peu à peu sans toucher le fond.

Si vous êtes sur un fond de sable, recherchez les aspérités qui viennent ponctuer le paysage : des branches, une vieille coquille d'escargot, un engin de pêche abandonné, des restes de gorgones accumulées entre les ondulations du sable ou dans des recoins protégés du ressac.

MAIS AUSSI...

Bien que les hippocampes soient des animaux spectaculaires, en les cherchant vous découvrirez toute une vie aquatique qui passe souvent inaperçue par la plupart des plongeurs. L'occasion de rappeler que la plongée sur les prairies de posidonie et les fonds de sable résulte toujours différente et intéressante pour qui sait observer.

Vos guides vous aideront à trouver et à identifier les nudibranches, les crabes, les crevettes, les polychètes, les escargots, les échinodermes et autres organismes qui partagent l'espace et qui viendront enrichir chaque immersion.

PRÉCAUTIONS

Aussi bien les hippocampes que les poissons pipes sont des poissons très fragiles, les observer voire les chercher à proximité du fond oblige le plongeur à redoubler de précaution afin de ne pas leur faire de mal et de ne pas endommager leur habitat:

- Ne jamais les toucher ou les manipuler.
- Conserver une certaine distance avec le fond pour ne pas nuire à d'autres organismes ou à l'habitat.
- Ne pas utiliser de flash car l'intensité de la lumière est une gêne.





Réalisation:

Associació de Centres Turístics Subaquàtics Costa Brava Sub

Coordination:

Teresa Marquès

Conception et mise en page:

Alexandra Ulpat (CODI Comunicació i Disseny)

Idée originale, textes et illustrations:

Bufalvent. Estudi de la Mediterrània

Ona Font et Xavier Munill

Projet cofinancé par le Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche