

LE SYNGNATHE

(SYNGNATHUS ACUS)



Laurent Ballesta



CARACTERISTIQUES :

Famille : Syngnathidés (poissons au corps serpentiforme et à museau tubulaire).

Synonymes : Grande aiguille de mer (ou petite selon la taille).

Nourriture : Petits crustacés et alevins d'autres poissons que le syngnathe aspire.

Distribution : On trouve les grandes aiguilles le long des côtes européennes du milieu de la Norvège au Nord de l'Espagne. La petite aiguille se rencontre sur toute la façade Atlantique, Méditerranée, mer Noire.

Habitat : Les syngnathes vivent sur les fonds rocheux et sableux. Ils affectionnent particulièrement le varech. On peut parfois le rencontrer sur les tôles de nos épaves.

Taille : La grande : 30 à 40 cm (maximum 45cm)
La petite : 17 à 25 cm

Importance économique : Sans (sauf pour les aquariophiles)

Comportement : très statiques jusqu'au dernier moment, les syngnathes peuvent vous permettre de faire de belles photo macro.

Robert Patzner



Dominique Resse



CROISSANCE et REPRODUCTION :

La maturité sexuelle est à 1 an (13cm.)
L'âge des syngnathes ne dépasse pas 2-3 ans. Leur reproduction singulière se déroule de mai à août. La femelle vient introduire à l'aide d'un appendice sous le ventre 100 à 200 œufs de 1,7mm dans la poche incubatrice de son amoureux. Cette poche allongée sur la face inf. de la queue commence à hauteur de la nageoire dorsale.



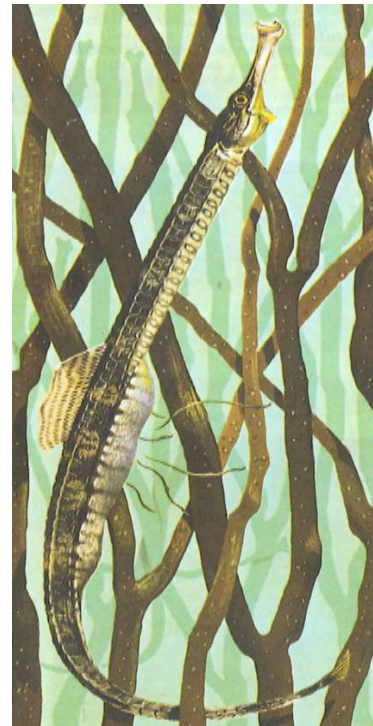
Elle est constituée de 2 lobes cutanés qui envelopperont les œufs. Les muqueuses de la poche alimentent les embryons en substances nutritives. La paroi intérieure très fine de cette poche permet de faire passer directement du corps du syngnathe aux œufs l'oxygène dont ont-ils ont besoin. Au bout de 5 semaines, les jeunes aiguilles totalement formées de 30mm. sortent (définitivement contrairement à l'hippocampe) pour vivre leur vie.

Pour la petite aiguille, c'est le même processus : les œufs font 1mm. et donnent au bout de 4 sem. les jeunes de 14mm.



DESCRIPTION :

Les syngnathes ont un corps très allongé et mince de section hexagonale. Les 20 anneaux ossifiés qui forment le tronc sont formés de 7 plaquettes alors que les 45 de la queue n'en ont que 4 (donc de section plutôt carrée). La coloration est très variable allant du marron au gris, rouge, vert avec ou sans bandes brunes et blanches. Le ventre est clair. Aidé par un mouvement ondulant, la propulsion est assurée par les 2 nageoires pectorales derrière les ouïes, la petite caudale et la dorsale.



Eclosion des petits syngnathes