

Description

Gasterosteus aculeatus Linné

L'épinoche est un petit poisson dont le corps est allongé et comprimé latéralement. Le long de la ligne latérale, le corps n'est pas recouvert d'écaillés mais de plaques osseuses (écussons). Le pédoncule caudal est très étroit. Trois épines isolées sont présentes sur le dos et deux sur le ventre remplacent les nageoires pelviennes. Le museau est pointu et muni d'une bouche terminale.

Écologie

On trouve l'épinoche dans des eaux peu profondes, des lacs ou des rivières. Elle affectionne les habitats où une végétation aquatique abondante est présente. Elle tolère les eaux saumâtres des estuaires.



focus...

Les épines sont érigées en présence d'un prédateur.



Régime alimentaire

L'épinoche est un carnassier. Il se nourrit de proies animales benthiques. Son régime alimentaire est en rapport étroit avec sa taille. Il consomme des vers, des petits crustacés, des insectes, des œufs de poissons et accessoirement des végétaux ou des algues filamenteuses. L'épinoche est hétérocannibale c'est-à-dire qu'il mange des individus juvéniles de son espèce (c'est un facteur de régulation des populations).

Reproduction

L'épinoche se reproduit d'avril à juin selon les régions. Le mâle construit un nid en forme de tunnel avec des matières végétales agglomérées par du mucus. Il attire successivement plusieurs femelles grâce à sa livrée vive. Le mâle assure ensuite la garde du nid et les soins parentaux (ventilation des œufs, élimination des œufs morts) jusqu'à l'éclosion. L'épinoche adopte un comportement territorial de défense du nid pendant deux semaines.

Œufs

La femelle pond plus ou moins **300 œufs** d'un diamètre de **1,5 à 2 mm**. L'incubation des œufs est de **120 °C x jours**.

Larves

Après éclosion, les œufs donnent naissance à des larves de **2 à 4,5 mm**.

Dénomination

Son nom latin (*Gasterosteus aculeatus*) fait référence aux plaques osseuses (« *osteus* » = os) présentes sur le ventre (« *gaster* » = ventre) de l'épinoche ainsi qu'aux nageoires épineuses (« *aculeatus* » = aiguillon).

Polymorphisme

Il existe de nombreuses formes qui se différencient par le nombre de plaques latérales et la longueur de leurs épines. L'épinoche peut être confondue avec l'épinochette dont le corps est plus effilé et comporte de **6 à 9 épines**.

Dimorphisme sexuel

Les femelles sont plus grandes que les mâles, elles mesurent de **4 à 5 cm** et les mâles de **3,5 à 4 cm**.

Tailles courantes

4 à 8 cm pour **2 à 10 g**.

© Illustration de poisson / P.J. Dunbar 2005

* Le rein des mâles sécrète une substance gluante utilisée pour la construction du nid.*