

Nom latin : *Gasterosteus aculeatus*

La Famille : Gastérostéidés

Ethymologie : épinoche vient du latin «spina» : épine

Description

Le corps est allongé, le museau pointu. Le dos est gris-bleu, les flancs gris métallique, le ventre blanc et les nageoires diaphanes. En parade nuptiale le mâle a le dos vert-bleu, la gorge et la poitrine rouges, les nageoires dorsale et anale foncées. Le corps ne possède pas d'écaillés mais il est protégé par une rangée de plaques osseuses le long de la ligne latérale. En avant de la dorsale, le dos porte 2 à 5 épines mobiles (en général 3) ; les pelviennes sont remplacées par des épines. Il existe différentes formes d'épinoches réparties selon la latitude et différenciées par l'aspect de leur cuirasse. Certaines vivent en eau saumâtre. Taille: de 4 à 8 cm (10 à 12 cm pour les formes marines)



© R. Swainston/ANIMA, www.anima.net.au

Moeurs et reproduction

La reproduction a lieu de mars à juin, les formes anadromes remontent alors les cours d'eau pour frayer en eau douce. Le mâle construit un nid sur le fond à l'aide de fibres végétales qu'il lie entre elles avec un produit sécrété par ses reins. Ensuite, il attire successivement plusieurs femelles dans le nid, il les incite à pondre puis il les chasse. Les oeufs (100 à 400 par femelle) sont veillés par le mâle. L'incubation dure 4 à 10 jours. A l'éclosion, il s'occupe des alevins ; s'ils s'éloignent, il les ramène dans le nid en les prenant dans sa bouche.



Répartition

- L'épinoche est autochtone en France. Bertin (1925) puis Spillmann (1961) considéraient que son aire de répartition couvrait tout l'Hexagone à l'exception des régions montagneuses et des pénélaines. Son aire semble actuellement s'étendre au Massif Armoricain et aux Ardennes.

Le saviez-vous ?

- Les épines redressées lui servent à échapper à certains prédateurs mais elles la gênent lorsqu'elle nage. Elle doit alors les rabattre, ce qui provoque de drôles de danses avec les prédateurs.



© R. Swainston/ANIMA. www.anima.net.au

