

Description

Chondrostoma nasus Linné

Son corps est élancé et couvert de grandes écailles. La caractéristique principale du hotu est la présence d'une petite tête avec un museau proéminent. Sa bouche est infère et munie de lèvres épaisses, cornées et tranchantes qu'il utilise pour racler les rochers.



focus...

Un observateur pourra détecter la présence du hotu grâce aux traces d'activités alimentaires laissées sur le fond.

Régime alimentaire

Le hotu est essentiellement un herbivore benthique. Sa bouche est parfaitement adaptée à ce régime alimentaire. Avec sa lèvre supérieure, il racle les fonds caillouteux recouverts d'algues (diatomées, chlorophycées, cyanophycées...), de micro-organismes (protozoaires, rotifères, nématodes...), de débris végétaux et de minéraux mêlés à la couverture algale.

Écologie

Le hotu vit dans des eaux rapides fraîches et oxygénées à lit graveleux et caillouteux. Il se retrouve dans le lit principal des grands cours d'eau autour des constructions anthropiques (piles de ponts) ou des rochers.

Reproduction

Le hotu migre vers l'amont des rivières pour trouver des zones très peu profondes propices à la ponte. Celle-ci se déroule de mars à mai dans des eaux fraîches, biens oxygénées sur des fonds graveleux où il dépose ses œufs qui adhèrent au substrat. La maturité sexuelle est atteinte au bout de 4 ans chez le mâle et de 5 ans chez la femelle. Les frayères sont principalement constituées de galets ou de pierres d'une dizaine de centimètres de diamètre.

© Illustration de poisson / P.J. Dunbar 2005

Œufs

75.000 œufs sont pondus par kilo de femelle. Ils mesurent **1,7 à 2,9 mm** de diamètre et sont de couleur brune. Collés au substrat, ils sont cependant très sensibles aux événements de crues. Leur durée d'incubation est de **100 à 250 °C x Jours**.

Larves

Après éclosion, l'œuf donne naissance à une larve photophobe enfoncée dans le substrat à l'abri des prédateurs.

Compétition

Le hotu occupe les mêmes habitats que l'ombre. Considéré à tort comme un concurrent, le hotu n'a pas la même période de frai, ne pond pas sur le même substrat et n'a pas le même régime alimentaire que l'ombre.

Indicateur

Le hotu est un indicateur de la qualité des eaux car il est particulièrement sensible à la désoxygénation, aux métaux lourds et aux substances organochlorées.

Déclin

Les populations de hotu sont en déclin en l'Europe, suite aux actions anthropiques qui entravent le cycle de développement de ce poisson. Or, cette espèce pourrait contribuer à lutter contre l'eutrophisation des cours d'eau par son action de nettoyage des fonds en broutant la couverture algale couvrant les substrats rocheux.

Nombre d'écailles

53 à 66 écailles sur la ligne latérale.

Tailles courantes

25 à 50 cm pour **0,3 à 2 kg**.

*** Le tube digestif du hotu représente jusqu'à 4 fois la longueur de son corps. ***