

Brochet maillé (*Essox niger*)



Le brochet maillé est un membre de la famille des brochets. Il est aussi connu sous le nom de brochet d'herbes ou de brochet de rivière.

Répartition

L'aire de répartition du brochet maillé est restreinte à l'Est et au Centre-Sud de l'Amérique du Nord, soit à partir du sud du comté de Colchester en Nouvelle-Écosse et à l'est des monts Allegheny et des Appalaches jusqu'au centre de la Floride, vers l'ouest jusque dans l'est du Texas et vers le nord jusqu'au Missouri et dans le réseau fluvial de la rivière Tennessee en Alabama.

Bien que ce soit habituellement un poisson d'eau douce, on sait qu'il s'est rendu dans les eaux saumâtres (salées) des états américains de l'Est et du golfe du Mexique. Au Canada, il n'est présent qu'en Nouvelle-Écosse, dans l'ouest du Nouveau-Brunswick et dans les Cantons de l'Est, au Québec, au sud du fleuve Saint-Laurent. Il a été introduit en Nouvelle-Écosse et on le trouve dans les comtés de Digby et de Yarmouth et aussi loin à l'est que dans les comtés de Hants et de Colchester.

Caractéristiques physiques

Le brochet maillé a les caractéristiques suivantes :

- un corps long et étroit;
- des marques qui ressemblent aux maillons d'une chaîne sur ses flancs, d'où son nom;
- chez les adultes, une couleur qui va du vert vif au vert olive à presque brun sur le dos et sur la partie supérieure des flancs. Ceux-ci portent des marques bien en vue, jaune-vert à jaunes, séparées par des marques foncées reliées entre elles, qui ressemblent aux maillons d'une chaîne;
- chez les jeunes, une couleur qui va du vert vif au brun et presque jusqu'au noir sur le dos avec une bande mi-dorsale dorée prononcée; la couleur de la partie supérieure des flancs est vert vif à presque noire; les marques qui ressemblent aux maillons d'une chaîne apparaissent quand le poisson atteint de 6 à 8 pouces de longueur;

- une longueur moyenne de 15 à 20 pouces (de 38,1 à 50,8 cm);
- une tête longue, plate et nue sur le dessus, quelque peu concave entre les yeux qui sont relativement grands et placés haut sur la tête; les pupilles sont jaunes, la bouche est large et dotée d'une série de petites dents en forme de petits crochets sur le palais et de longues canines sur les côtés;
- un long museau qui représente entre 44 et 48 pour 100 de la longueur totale de la tête;
- une mâchoire inférieure légèrement plus longue que le museau;
- une nageoire dorsale (dos); une nageoire caudale (queue) longue et fortement fourchue; il y a présence de nageoires pelviennes;
- une ligne latérale complète.

Faits sur le brochet

★ Le plus gros brochet maillé capturé mesurait 29 pouces et demi et pesait 9 livres. Il a été capturé près d'Homerville, en Georgie, aux États-Unis. Au Canada, le record est de 5 livres et 38 onces pour un brochet maillé pris en Nouvelle-Écosse en 1989.

★ Ces poissons peuvent tolérer des variations importantes dans la composition de l'eau. Par exemple, ils peuvent vivre dans une eau qui a une teneur en sel aussi élevée que 15 ppm (parties pour mille) et dans une eau dont le pH (taux d'acidité) est aussi élevé que 3,8.

Faits sur la pêche

- Au Canada, le brochet maillé n'est pas une espèce recherchée par les pêcheurs récréatifs. Dans certains états de la côte Est des États-Unis, où on le trouve en abondance, c'est un poisson prisé qui se classe au deuxième rang après l'achigan à grande bouche. En Nouvelle-Écosse, c'est un poisson qui sème la controverse. Certains pêcheurs prennent sa défense parce qu'il ne se laisse pas prendre facilement tandis que d'autres le condamnent pour sa tendance à manger les truites.
- La chair est savoureuse, blanche et floconneuse mais peut avoir un goût de mauvaises herbes en été. (Il est recommandé d'enlever la peau durant cette période car c'est peut-être le mucus qui contribue au mauvais goût.)
- Les brochets maillés ne doivent pas être transportés vivants d'un bassin hydrographique à un autre car ils peuvent avoir un effet défavorable sur les espèces indigènes. Il est illégal d'empoissonner les lacs avec du brochet maillé.

Histoire naturelle

Avant 1973, il n'y avait presque pas d'information sur les populations canadiennes de brochets maillés.

Bien que le brochet fraie surtout au printemps, certains poissons fraient à l'automne aux États-Unis. Au printemps, peu de temps après la fonte des glaces, les adultes gagnent les lieux de frai qui sont les zones inondées le long des ruisseaux, les lacs et les étangs. Le frai a lieu dans des zones de 3 à 10 pieds (1 à 3 m) de profond lorsque la température de l'eau est entre 8 et 11 °C (47 et 52 °F), en avril ou en mai. Le frai ne dure généralement pas plus de 7 à 10 jours. Le brochet ne prépare pas de frayère. Durant le frai, une femelle et un ou deux mâles nagent lentement au-dessus de la végétation inondée. Périodiquement pendant la journée, ils s'enroulent sur eux-mêmes pour ensuite se détendre brusquement de façon à ce que les œufs et la laitance soient expulsés en même temps. Avec un violent mouvement de la queue, ils dispersent les œufs

fertilisés sur le fond.

Les œufs ont 2 mm de diamètre et sont de couleur jaune pâle. Comme les œufs de certains autres poissons, ils sont légèrement collants pour leur permettre de s'attacher à la végétation. Au États-Unis, une femelle pondrait entre 6 000 et 8 000 œufs. Les œufs ne reçoivent pas de soins et ils éclosent de 6 à 12 jours plus tard, selon la température de l'eau.

À leur naissance, les alevins mesurent de 4,2 à 7 mm de long. Au moment de l'éclosion, ils coulent au fond et s'attachent à la végétation au moyen d'une glande collante située au bout de leur museau. Les jeunes poissons se nourrissent du sac vitellin pendant environ une semaine. La première année, leur croissance est très rapide. Quand il y a surpeuplement, le cannibalisme à grande échelle est possible. Les femelles croissent plus rapidement, atteignent la maturité plus tôt, vivent plus longtemps et deviennent plus grosses que les mâles.

La maturité sexuelle est atteinte plus tôt dans le Sud. Dans le Nord, la plupart des brochets deviennent matures durant leur troisième ou quatrième année. La durée de vie est en moyenne de 3 à 4 ans mais peut atteindre de 8 à 9 ans, selon les conditions et la vitesse de croissance. Le brochet maillé est un poisson solitaire. Il délimite son territoire pendant l'été et il se tient caché, immobile, dans la végétation la plupart du temps. Ses habitats primaires sont les cours d'eau à faible débit, les lacs et les étangs à végétation dense dont la profondeur est souvent inférieure à 10 pieds (avec des températures entre 21 et 30 °C en été). En hiver, il se déplace en eau plus profonde, il reste actif et se nourrit sous la glace.

Le brochet est un chasseur naturel avec des caractéristiques physiques qui lui permettent de nager rapidement. Il est doté d'une dentition qui lui permet de saisir rapidement sa proie. Le brochet maillé mange surtout des poissons, mais il mange également des amphibiens, des serpents, des petits oiseaux et des petits rongeurs.

Les jeunes poissons sont la proie d'un certain nombre de prédateurs, notamment la perche, le grèbe, la grenouille, le huard, la perchaude, le harle, le héron, le martin-pêcheur et le balbuzard pêcheur.