

Achigan à petite bouche (*Micropterus dolomieu*)



L'achigan à petite bouche fait partie de la famille des centrarchidés. Il est aussi connu sous le nom d'achigan noir.

Répartition

L'achigan à petite bouche est un poisson d'eau douce indigène des lacs et des rivières de l'Est et du Centre de l'Amérique du Nord. Par suite de son introduction dans beaucoup d'autres régions, on l'observe maintenant depuis le sud et le centre de la Nouvelle-Écosse et du Nouveau-Brunswick jusqu'en Géorgie au sud, jusqu'en Oklahoma à l'ouest, jusqu'au Minnesota au nord et jusqu'au Dakota du Nord plus à l'ouest, puis du sud du Manitoba jusqu'au Québec. L'achigan à petite bouche est présent dans quelques régions de l'Ouest de l'Amérique du Nord et il a été introduit en Europe, en Asie et en Afrique.

Caractéristiques physiques

L'achigan à petite bouche présente les caractéristiques suivantes :

- un corps robuste, légèrement comprimé latéralement;
- une couleur qui varie du brun, du brun doré et du vert olive au vert sur le dos et qui devient plus pâle et jusqu'à dorée sur les flancs et blanche sur le ventre;
- de 8 à 15 barres verticales et étroites sur les flancs et des barres foncées sur la tête qui rayonnent vers l'arrière à partir des yeux;
- une tête relativement grosse avec de grands yeux rouges, orange ou bruns et une mâchoire inférieure plus longue;
- deux nageoires dorsales reliées; la nageoire avant est épineuse et la nageoire arrière a une épine suivie de rayons mous;
- des nageoires pelviennes en position thoracique sous les nageoires pectorales et qui portent chacune une épine; il y a une épine à l'avant de la nageoire anale;
- chez les jeunes, des barres verticales plus distinctes ou des rangées de taches sur les flancs; une nageoire caudale orange à la base, puis noire et enfin blanche sur les bords extérieurs;
- un poids pouvant atteindre plus de 4 kg (9 lb) dans certaines régions du Centre du Canada, mais ne dépassant pas habituellement 1,1 kg (2,5 lb) en Nouvelle-Écosse.

Faits sur l'achigan à petite bouche

★ Certains mâles retournent au même nid année après année. Plus de 85 p. 100 des mâles construisent leur nid dans un rayon de 138 m (150 verges) de l'endroit où ils avaient fait leur nid les années précédentes.

★ Le plus gros achigan à petite bouche jamais pêché a été pris au Kentucky, aux États-Unis, en 1955. Il pesait 5,4 kg (11,9 lb) et mesurait 68,6 cm (27 po) de long et 54,9 cm (21,7 po) de circonférence dans sa partie la plus large. Le plus gros spécimen pêché au Canada a été pris en Ontario en 1954. Il pesait 9,84 lb.

★ On a observé l'achigan à petite bouche se chauffant au soleil dans des mouilles ou fosses où la température de l'eau atteignait 26,7 °C.

Faits sur la pêche

- L'achigan à petite bouche est un poisson grandement apprécié pour ses qualités sportives. Sa popularité grandit en Nouvelle-Écosse.
- Cette popularité a eu comme conséquence son introduction illégale à beaucoup d'endroits.
- L'achigan à petite bouche peut être pêché avec des mouches mouillées ou sèches, à la ligne traînante ou avec des appâts ou des leurres.

Histoire naturelle

L'achigan à petite bouche préfère des eaux claires et tranquilles avec des fonds graveleux, rocailleux ou rocheux. Il vit dans des cours d'eau de taille moyenne au courant modéré, qui présentent des fosses profondes et beaucoup d'ombre ou encore dans des lacs et des réservoirs clairs passablement profonds avec des hauts-fonds rocailleux. L'achigan à petite bouche tend à s'abriter et à éviter la lumière. Il se cache en eau profonde, derrière les roches et les rochers, à travers les débris sous-marins et dans les fissures. Il préfère des températures entre 21 et 27 °C. Quand la température descend, il est moins actif et cherche à s'abriter dans des endroits sombres et rocheux. En hiver, il cesse de s'alimenter, demeure inactif au fond de l'eau et reste près de sources chaudes quand c'est possible.

Le frai a lieu de la fin du mois de mai jusqu'au début du mois de juin dans des endroits protégés et peu profonds des lacs et des rivières (habituellement entre 0,3 et 0,9 m / 1 et 3 pi) quand la température de l'eau est entre 16 et 18 °C.

Le mâle prépare le nid sur le fond sableux, rocailleux ou pierreux en nettoyant un espace d'environ 0,3 à 1,8 m (de 1 à 6 pi) de diamètre. Il défend son nid contre les autres mâles et y attire des femelles pour frayer. Après avoir libéré ses œufs, la femelle quitte le nid. Le mâle reste pour garder le nid et fait circuler l'eau sur les œufs avec sa queue. Les femelles produisent habituellement de 5 000 à 14 000 œufs selon leur taille. Les œufs mesurent de

1,2 à 2,5 mm de diamètre et adhèrent aux cailloux au fond du nid.

Quand les jeunes éclosent, de 4 à 10 jours après le frai selon la température de l'eau, ils mesurent environ 5,8 mm de long. Des changements soudains de la température ou du niveau de l'eau peuvent causer un choc mortel aux œufs ou faire en sorte que le mâle abandonne le nid, laissant ainsi la voie libre aux prédateurs. Le mâle protège les jeunes pendant qu'ils absorbent le sac vitellin et il continue de les protéger pendant 3 à 4 semaines, jusqu'à ce qu'ils commencent à quitter le nid.

Les jeunes poissons ont tendance à rester dans des secteurs tranquilles, peu profonds où il y a des roches et de la végétation. Ils commencent à se nourrir de plancton (minuscules organismes en suspension dans l'eau) et attrapent ensuite de plus grosses proies à mesure qu'ils grandissent, notamment des insectes aquatiques, des amphibiens et d'autres poissons. Un achigan à petite bouche de deux ans mesure environ 12,7 cm (5 po) de long.

Les spécimens plus âgés préfèrent les endroits rocheux et peu profonds des lacs et des rivières. Ils se déplacent en eau plus profonde quand la température de l'eau est plus élevée. La plupart des achigans à petite bouche ne couvrent pas de grandes distances et ceux qui vivent dans les cours d'eau passent toute la saison dans la même fosse. L'achigan à petite bouche atteint sa maturité entre 3 et 6 ans quand il mesure entre 17 et 28 cm (6,7 et 11 po) de long. Il peut vivre jusqu'à 15 ans.

Parmi les prédateurs de l'achigan à petite bouche, il y a la perchaude, le poisson-chat, le meunier noir, la tortue et le brochet maillé.