



BULLETIN

Note taxonomique : présence confirmée de deux nouvelles espèces de poissons d'eau douce dans le sud du Québec et redécouverte d'une espèce après plus de trente ans

Au cours des dernières années, la présence de nouvelles espèces envahissantes a été notée dans les eaux du Québec. Après la tanche *Tinca tinca*, le gardon rouge *Scardinius erythrophthalmus* et le gobie à taches noires *Neogobius melanostomus*, deux autres nouvelles espèces de poissons d'eau douce, l'alose d'été *Alosa aestivalis* et le crapet vert *Lepomis cyanellus*, ont été répertoriées. De plus, une mention de lamproie brune *Ichthyomyzon castaneus* a été rapportée après plus de 30 ans.

L'alose d'été (*Alosa aestivalis*)

Une alose d'été d'une longueur totale de 233 mm a été capturée à la pêche électrique le 10 juin 1987 dans la rivière aux Brochets, dans la municipalité de Saint-Pierre-de-Véronne à Pike River, en aval d'un seuil aux coordonnées suivantes: latitude 45° 07' 16" et longitude 73° 04' 30 ". Les collectionneurs étaient Jean Leclerc et Pierre Dumont (MRNF).

Le spécimen avait initialement été identifié comme étant un gaspareau (*A. pseudoharengus*). Cette identification a été révisée lors d'un bilan des connaissances portant sur le statut de l'alose savoureuse (*A. sapidissima*) au Québec, l'identification de tous les clupéidés conservés dans la collection biologique du MRNF à Longueuil ayant alors été vérifiée. La correction a été faite par Huguette Massé et Jean Leclerc (MRNF).

Il s'agit de la première mention de cette espèce au Québec. La présence de l'espèce a déjà été confirmée dans la portion américaine du lac Champlain dans le même bassin hydrographique

(Langdon, R. W., M. T. Ferguson and K. M. Cox, 2006. Fishes of Vermont. Vermont Department of Fish and Wildlife, Waterbury, Vermont).

Le crapet vert (*Lepomis cyanellus*)

À l'automne 2007, le MRNF a effectué une pêche d'inventaire dans la rivière Yamaska à la hauteur de la municipalité de Saint-Césaire en Montérégie. L'objectif était de compléter l'information requise



pour la formulation d'un avis faunique relatif à l'enlèvement possible d'une digue qui obstruait partiellement l'écoulement de l'eau de la rivière, mais dont la présence avait permis la création d'un petit milieu humide. Le 8 novembre 2007, six stations ont été échantillonnées à la seine de rivage dont trois dans le cours principal de la rivière Yamaska et trois dans un petit marais situé dans un bras secondaire de la rivière.



Lors de l'échantillonnage, neuf crapets verts (*Lepomis cyanellus*) ont été capturés par Yanick Soulard et Nicolas Harnois sous la supervision de Daniel Hatin. Deux spécimens femelles adultes, mesurant respectivement 103 et 108 mm et présentant un stade 3 de développement des gonades, ont été capturés dans une des trois stations échantillonnées dans le marais (latitude: 45° 22' 50 " et longitude: 72° 59' 44 "). De plus, sept juvéniles mesurant entre 26 et 37 mm ont également été capturés dans deux des trois stations échantillonnées dans le cours principal de la rivière Yamaska (coordonnées 1 : latitude :45° 22' 50" et longitude : 72° 59' 44 " ; et coordonnées 2 : latitude: 45° 22' 56 " et longitude: 72° 59' 49.8 "). La première identification a été réalisée par Huguette Massé (MRNF). Elle a été confirmée par deux spécialistes ontariens, MM. Erling Holm du Royal Ontario Museum (ROM) et Alan Dextrase du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario.

Le 19 novembre 2009, deux crapets verts juvéniles furent également capturés dans le même site par Huguette Massé, Jean Leclerc et Jean Novotni (MRNF) et identifiés par Huguette Massé et Jean Leclerc. Il s'agit des premières mentions de cette espèce au Québec.

Note : En 2010, deux autres mentions dans la rivière Yamaska Sud-Est furent rapportées.

La lamproie brune (*Ichthyomyzon castaneus*)

Quatorze spécimens de lamproie capturés dans le cadre du Réseau de suivi ichtyologique du fleuve Saint-Laurent (RSI) ont été conservés et examinés depuis 2004. Tous ont été identifiés comme étant des lamproies argentées (*Ichthyomyzon unicuspis*). Lors de la mission de recherche menée en collaboration avec l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) en 2009, durant laquelle nous avons capturé plusieurs centaines d'esturgeons jaunes (*Acipenser fulvescens*), environ une trentaine de lamproies, vraisemblablement fixées sur des esturgeons, ont été conservées et examinées. Une seule s'est avérée être la lamproie brune (*I. castaneus*). Ce spécimen, de 201 mm, a été capturé au chalut le 26 août 2009 dans le lac Saint-Louis (coordonnées: latitude 45° 20' 37 ", longitude 73° 5' 83 "). Les collectionneurs étaient Huguette Massé, Daniel Hatin, Marc Mingelbier et

Denise Deschamps (MRNF) ainsi que Gilbert Cabana (UQTR). L'identification a été confirmée par Huguette Massé du MRNF et Claude B. Renaud du Musée canadien de la nature (MCN). C'est seulement la quatrième fois que la présence de l'espèce est confirmée au Québec, la première s'étant produite en 1941, la seconde en 1964 et la troisième en 1976 (Renaud, C. B. and N. de Ville, 2000. Three records of the Chestnut Lamprey, *Ichthyomyzon castaneus*, new to Québec. Canadian Field-Naturalist 114(2):333-335).

Référence à citer :

Massé, H. 2010. Note taxonomique: présence confirmée de deux nouvelles espèces de poissons d'eau douce dans le sud du Québec et redécouverte d'une espèce après plus de trente ans. Ministère des Ressources naturelles et de la Faune, Unité de gestion des ressources naturelles et de la faune de Montréal-Montérégie.

Photo : Huguette Massé

