

Un très grand nombre de jeunes achigans ont éclos dans les étangs de l'établissement l'été dernier, mais comme ils se trouvent dépourvus des aliments dont ils se nourrissent naturellement, il est devenu nécessaire de les distribuer avant qu'il fût possible de recevoir des ordres du département quant à leur disposition. Nous en avions environ un million.

Voici un tableau de la distribution des alevins et des œufs à demi éclos de toute espèce dans notre établissement de Newcastle, pendant l'année de 1888.

| | |
|--|-----------|
| Alevins de truite saumonée..... | 4,200,000 |
| Œufs de truite saumonée à demi développés..... | 4,040,000 |
| Alevins de poisson blanc..... | 2,700,000 |
| do truite saumonée..... | 176,000 |
| do d'achigan noir | 1,000,000 |

Grand total..... 12,116,000

Demandes d'alevins pour la saison.

Nous avons reçu déjà un bon nombre de demandes pour de la truite saumonée, et, comme elles vont toujours en augmentant, il serait désirable que le département se procurât au moins un demi-million d'œufs cet hiver, s'il veut les satisfaire en entier. Ces demandes ayant beaucoup excédé l'approvisionnement que nous avons en mains, beaucoup restent encore à remplir, et si nous n'avons pas la quantité nécessaire presque immédiatement, beaucoup de personnes se trouveront désappointées.

Les œufs de truite peuvent maintenant être achetés à un prix raisonnable aux États-Unis, et, quand ils sont éclos, on peut les distribuer aux Canadiens qui les demandent, de manière à recouvrer les frais de leur achat. Cet établissement pourrait ainsi devenir une source inépuisable où les clubs de pêche et les individus en particulier, pourraient trouver les alevins nécessaires pour repeupler leurs fonds de pêche; la chose pourrait être facilement faite.

Étangs à poisson de Newcastle.

Pendant l'été passé, les étangs appartenant à l'établissement ont été parfaitement mis en ordre. Les matières sédimentaires qui s'y étaient accumulées depuis des années en avaient diminué la profondeur; en les enlevant on les a en même temps creusés et agrandis. Il a été prouvé d'une manière conclusive, l'été dernier, qu'ils étaient parfaitement convenables à la reproduction de l'achigan noir et de la truite (surtout de la truite de Californie, désignée sous le nom de "Rainbow"). Au commencement de mai dernier, environ 500 truites de ruisseau et de Californie (de l'année, et de 4½ pouces de longueur environ) ont été mises dans un des étangs, et cette expérience a parfaitement réussi puisque, à l'heure qu'il est, cette truite mesure dix pouces de long et pèse de 5 à 7 onces. Comme ce jeune poisson n'aura que deux ans le printemps prochain, son développement rapide dans ce court intervalle prouve qu'on peut le propager en grand nombre dans ces étangs à l'avenir. Il faudrait avoir une quantité abondante d'œufs de truite de Californie cet hiver, et les lâcher aussitôt éclos dans ces étangs où ils trouveraient des aliments naturels abondants. Ce poisson convient surtout aux eaux plus tempérées des parties les mieux établies d'Ontario, et réussiraient dans aucun des cours d'eau qui se déchargent dans le lac Ontario, où la truite native disparaît presque entièrement, parce que la température de leurs eaux s'élève trop pendant les mois d'été.

Achigan noir.

Nous avons mis une quantité d'achigans noirs adultes dans nos étangs, mais nous ne savons pas encore s'ils réussiraient ainsi confinés. On a pratiqué des trous dans la glace pour admettre l'air et introduire journellement des aliments, mais ils paraissent être engourdis et ne pas prendre de nourriture. Si nous ne pouvons pas réussir de