

de saumon dans cette rivière était due à la reproduction artificielle dans notre établissement. On verra dans mes rapports précédents que des alevins de saumon saw-qui ont été distribués dans les rivières Cowichan et Nansimo, dans l'île de Vancouver, où il n'en avait jamais été vu auparavant. J'ai demandé des informations du garde-pêche de la rivière Cowichan touchant les alevins qui y avaient été distribués, et j'ai reçu les lettres suivantes :

(Voir rapport général sous le titre "Résultats pratiques de la pisciculture, page 174)

*Récolte d'œufs en 1888.*

Nous avons mis dans l'établissement cette année 4,921,000 œufs, ce qui est plus que dans aucune autre saison. Je pense que nous pourrions avoir 90 pour 100 d'alevins sur le nombre d'œufs que nous avons cueilli. Les hommes employés pendant la saison dernière se sont aperçus de leurs erreurs et ont été beaucoup plus soigneux cette année, mais il est impossible à qui que ce soit de comprendre parfaitement ce genre de travail sans avoir acquis une certaine expérience pratique. Si les crues d'eau n'avaient pas été aussi fortes pendant toute la saison de la fraie, nous aurions eu un plus grand nombre de poissons reproducteurs et nous aurions pu cueillir une plus grande quantité d'œufs ; mais toute personne qui connaît comment nos cours d'eau montent et baissent dans cette province (surtout dans les endroits où nous devons prendre le poisson), comprend parfaitement les difficultés que nous avons à surmonter.

Nous n'avons pas eu de maladies fongueuses sur nos œufs cette année, parce qu'ils ont été mis dans les paniers à éclosion dès qu'ils sont arrivés des frayères.

Le rapport ci-annexé des opérations qui ont été faites dans les frayères de la rivière Harrison pendant cette saison, s'explique de lui-même.

On a vu par le rapport de l'an dernier qu'on avait pris de l'aloë le long de la côte de la Colombie Anglaise, sur divers points de l'île Vancouver, et dans le Détroit, mais qu'elle n'avait pas paru aussi haut que la rivière Fraser. Je suis heureux de pouvoir annoncer qu'on en a pris cette année dans les filets à saumons dans cette rivière ; cette aloë est sans aucun doute le produit des alevins que la Commission des Pêcheries des Etats-Unis a déposés dans la Sacramento, il y a quelques années ; elle cherche maintenant de meilleures frayères, dans le bas de la Fraser, que celles de la rivière où les alevins ont été déposés d'abord.

Je me permettrai de suggérer de nouveau que le département fasse déposer quelques centaines de milliers d'alevins d'aloë, attendu que le peu qui a fait son apparition pendant la saison dernière mettra probablement des années à peupler cette rivière. Pendant cet intervalle la population de la province n'en retirera aucun profit, tandis que si on déposait quelques centaines de mille jeunes aloses pendant la saison prochaine, on en verrait les résultats dans trois ou quatre ans.

Les gens de l'intérieur de la province ont demandé du poisson blanc pour en peupler leurs grands lacs, et c'est l'opinion générale que si ce poisson était une fois introduit dans ces eaux, il se multiplierait rapidement et qu'un commerce important s'établirait bientôt, parce que les villes florissantes de l'Oregon, du territoire de Washington et de la Colombie-Anglaise en consommeraient beaucoup.

L'établissement n'a besoin de rien autre chose pendant la saison prochaine que d'un nouveau conduit pour amener l'eau de la digue au réservoir que nous avons dans la bâtisse, l'ancien conduit a été en usage pendant six ans et n'est plus étanche. Nous avons reçu l'année dernière un assortiment de rets, de paniers et de bateaux nouveaux. Le terrain a été entouré d'une clôture en fil de fer et la bâtisse est en bon état.

THOMAS MOWAT,

*Directeur de l'établissement de pisciculture de la  
rivière Fraser, C. A.*