

Elevage du bar américain *Roccus Saxatilis* (Walbaum, 1792) - I. Méthodes utilisées



Willing to acquire the fish culture techniques necessary to tackle the issues raised by marine fish culture, we undertook training in the U.S.A. and chose as our research subject the American Striped Bass (*Roccus saxatilis* WALB, 1972) whose semi-intensive culture is booming (1). To start with, we will recall some biological data. It is a Perciforme belonging to the Serranidae family, abounding on the Atlantic coast of the United-States. It is found all the way from Canada to the North of Florida, which shows a great eurythermy. Moreover, it is an extremely euryhalin fish: it lives either in the ocean, along the coasts, or in brackish waters, in bays and estuaries, and can swim upstream to areas where salinity is almost null. Adult individuals of the same age and of different ages are found in the ocean and in brackish waters; thus, it is impossible to link some specific growth stages to preferred salinities. [...], Désirant acquérir les techniques piscicoles nécessaires pour aborder les problèmes que pose l'élevage des poissons marins, nous avons effectué un stage de formation aux U.S.A. et avons choisi comme sujet d'étude le bar rayé américain (*Roccus*

saxatilis WALB, 1972) dont l'élevage semi-intensif est en plein essor (1). En premier lieu, nous rappellerons quelques données biologiques. C'est un Perciforme de la famille des Serranidés, très abondant sur la côte atlantique des Etats-Unis. On le rencontre depuis le Canada jusqu'au nord de la Floride, ce qui traduit une importante eurythermie. C'est en outre un poisson extrêmement euryhalin: il vit soit en mer, le long des côtes, soit en eau saumâtre, dans les baies et les estuaires et peut remonter très haut dans les zones de salinité presque nulle. On remarque la présence d'individus adultes de même âge et d'âge différent en mer et en eau saumâtre; il est donc impossible de relier certains stades de la croissance à des salinités préférentielles. Au moment de la reproduction, ce poisson effectue des migrations anadromes et pond en eau douce, en amont des rivières côtières. Les oeufs sont démersaux et donnent naissance à des larves vésiculées qui se développent ensuite selon un schéma commun à la plupart des téléostéens marins. La croissance linéaire du bar rayé est rapide et maximum pendant le printemps et l'été. La croissance pondérale est importante durant les mois d'hiver précédant la maturation des produits génitaux. Le régime alimentaire des adultes comprend essentiellement des poissons et des crustacés. Le bar rayé, en raison de sa taille, de sa combativité, et la saveur de sa chair, se range parmi les poissons sportifs et commerciaux les plus importants aux Etats-Unis; il fut l'objet de nombreuses recherches effectuées tant par les biologistes que par les pisciculteurs. Les premières expériences datent de la fin du XIX siècle, devant l'intérêt accru des pêcheurs, il fut acclimaté sur la côte pacifique dans la baie de San-Francisco en Californie. Pendant les trente années qui suivirent cette première introduction, l'espèce s'est répandue tout le long de la côte pacifique des Etats-Unis. Simultanément, devant faire face à une importante baisse des populations sur la côte atlantique, WORTH réalisa les premières expériences de fécondations artificielles. Ainsi, dès 1900, commença l'élevage du bar rayé. Il ne prit son véritable essor qu'en 1960 où débutèrent les expériences d'injection hormonale et d'ovulation artificielle de STEVENS. Depuis, on a montré, en maintenant des populations en réservoir, qu'il était possible de réaliser le cycle biologique complet de *Roccus saxatilis* en eau douce, ce qui permet d'envisager l'élevage intensif. Actuellement, de nombreuses piscicultures s'implantent dans le centre des U.S.A., s'ajoutant aux établissements côtiers et participant au réempoissonnement artificiel de nombreux lacs, rivières et réservoirs. Le travail que nous nous proposons de présenter se divise en deux parties: la première est une mise au point des techniques piscicoles employées dans l'élevage de *Roccus saxatilis*, la seconde (1) une tentative de réponse aux problèmes biologiques, que nous avons rencontrés au cours de notre séjour. [OCR NON CONTRÔLÉ]

Auteurs du document : Delor, Anne

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 1973-04

Format : text/xml

Source : Science et Pêche (0036-8350) (ISTPM), 1973-04 , Vol. 224 , P. 1-19

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Ifremer, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1973/publication-6672.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6672/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/elevage-du-bar-americaain-roccus-saxatilis-walbaum-1792-i-methodes-utilisees0>

