

Observation sur la croissance de juveniles de *Dicentrarchus labrax* (Linné) et *Dicentrarchus punctatus* (Bloch) placés dans un milieu naturel et nourris artificiellement



This article deals with the first results of an experiment carried out in Brittany over four months. A thousand young fishes belonging to the genus *Dicentrarchus* have been distributed in pens supplied with water every twelve hours during slack water, and we monitored their behaviour in their new environment, which turned out to be very good. We also studied their adaptation to artificial food, supplied in pellets, and to which was added, at the beginning, mussel and crab juice at a concentration of 50 percent. This percentage was reduced daily, and pellets only were fed, 5 to 15 days later (depending on the batch). The quantity we supplied each day corresponded to 4 percent of the fishes' round weight, at the beginning of the experiment. [...], Nous présentons dans cet article les premiers résultats d'une expérience qui s'est déroulée durant quatre mois en Bretagne. Un millier de jeunes poissons appartenant au genre *Dicentrarchus* ont été répartis dans les enclos alimentés toutes les douze heures lors de l'étalement de haute mer, et nous avons suivi leur comportement à ce nouvel habitat, qui s'est révélé être très bon. Nous avons aussi étudié leur conditionnement à une nourriture artificielle présentée sous forme de granulés à laquelle a été ajouté, au départ, du jus

de moules et de crabes à raison de 50 pour cent. Ce pourcentage a ensuite été réduit quotidiennement et le granulé pur était ingéré, suivant les lots, 5 à 15 jours plus tard. La quantité distribuée chaque jour correspondait à 4 pour cent de poids vif des poissons, au début de l'expérience. Les meilleures acclimatation et croissance ont été obtenues chez les individus du plus jeune âge ; ceux provenant de Méditerranée (*D. punctatus*) on présentés, en 80 jours, une croissance pondérale correspondant à 175 pour cent de leur poids frais lors de leur arrivée. Les moyennes de poids et de longueur totale ont, respectivement, progressé de 6,5 grammes et 5 centimètres, à 18 grammes et 8 centimètres, la charge en fin d'expérience étant de 0,4 kg/mètre carré. Les autres lots, d'origine locale (*D. labrax*), ont présenté les croissances suivantes : - 42 pour cent du poids frais en 90 jours pour la classe d'âge 2 (charge: 0,16 kg/m²) - 40 pour cent en 122 jours pour la classe 3 (charge : 0,18 kg/m²) - enfin les poissons âgés de 4 et 5 ans sont actuellement en cours d'acclimatation Il n'a pas été possible d'évaluer la quantité de nourriture non ingérée mais, en faisant abstraction de cette donnée très importante, nous avons obtenu pour la classe d'âge 0, provenant de Méditerranée, une valeur du taux de conversion brut de 3,1 qui peut laisser espérer un rendement futur intéressant. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Pouliquen, Loïc

Mots clés : Histoire Ifremer

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

Date : 1974

Format : text/xml

Source : Etude revue CGPM, 1974 , Vol. 52 , P. 73-80

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Centre Océanologique de Bretagne, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1974/publication-5115.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5115/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observation-sur-la-croissance-de-juveniles-de-dicentrarchus-labrax-linne-et-dicentrarchus-punctatus-0>

Evaluer cette notice: