

17 avril 1974

ORIGINAL : ANGLAIS

COMMISSION DU PACIFIQUE SUDSEPTIEME CONFERENCE TECHNIQUE DES PECHEES

(Nuku'alofa, Tonga, 15 - 19 juillet 1974)

L'ELEVAGE DES SIGANIDES EN MICRONESIE

par

par

Roy T. Tsuda  
The Marine Laboratory  
Université de Guam  
Agana, Guam 96910

Résumé

La Micronésie a entrepris des études sur les possibilités de pisciculture à grande échelle de certaines espèces de Siganidés. Ces études sont centrées, pour le moment, sur Palau et Guam. On s'intéresse à trois espèces : S. canaliculatus (Park), S. argenteus (Quoy et Gaimard) et S. spinus (Linnaeus) en raison du comportement exceptionnel des alevins qui envahissent littéralement les platiers des récifs pendant certains mois de l'année. Ce phénomène offre donc une occasion unique d'élevage du stade "juvénile" au stade "adulte".

Les habitudes alimentaires de ces trois espèces ont fait l'objet d'études approfondies. S. canaliculatus semble préférer les herbes marines, tandis que S. argenteus et S. spinus ont un goût plus marqué pour les algues benthiques charnues et filandreuses.

Les taux de croissance de deux groupes, composés chacun de 50 S. canaliculatus, ont été mesurés pendant 36 semaines. On a constaté que les sujets se nourrissant d'algues vertes (Enteromorpha) et d'aliment pour truite grossissent deux fois plus vite (atteignant jusqu'à 90 g) que ceux qui sont nourris uniquement d'Enteromorpha. D'autre part, des premières observations portant sur une période de 21 semaines montrent que S. argenteus croît beaucoup plus vite que S. spinus puisqu'il passe de 3 à 88 g tandis que S. spinus passe de 1,5 à 14,6 g. Les deux espèces ont été élevées dans le même bassin de 7.000 litres et nourries d'Enteromorpha et d'aliment pour truite.

Mais l'emploi de ce dernier comme source de protéines revient trop cher; il faut donc rechercher d'autres aliments permettant d'obtenir des taux de croissance maximaux. Jusque là, l'élevage des Siganidés ne sera pas rentable.

---