

COMMISSION DU PACIFIQUE SUD

SEPTIEME CONFERENCE TECHNIQUE DES PECHEES
(Nuku'alofa, Tonga, 15 - 19 juillet 1974)

PREMIERS ESSAIS DE PECHE AU "POECILIA MEXICANA" (POISSON-APPAT VIVANT)
AUX SAMOA AMERICAINES

par

Stanley N. Swerdloff
Directeur du Service des ressources marines
du Gouvernement des Samoa américaines

RESUME

La présente note résume les essais de pêche à la bonite en utilisant comme appât vivant des mollienisies (Poecilia mexicana). Les 100.000 poissons utilisés à cette fin étaient loin d'être suffisants, mais il a été néanmoins décidé qu'il était indispensable de procéder à des essais avant d'en accroître la production. L'eau du bassin ayant stagné en raison des délais de construction des systèmes de circulation d'eau et d'aération, la production avait considérablement souffert. La dimension des alevins de 4 mois allait de 1,25 à 1,80 cm, taille anormalement petite due à la mauvaise qualité de l'eau du bassin. (Les essais témoins ont donné en quatre mois des sujets de 5 cm, dans de meilleures conditions d'élevage.) On a estimé que 12.000 de ces mollienisies souffrant de nanisme équivalaient à un "seu hawaïen" (soit environ 3,4 kg).

Cinq essais ont été effectués en février, mars et avril 1974, dont quatre à bord de l'Alofaga, bateau-canneur de 15 m. La cinquième sortie expérimentale, pour laquelle on a utilisé un bateau de pêche à la traîne de 8 m, avait pour principal but de vérifier comment les poissons-appât résisteraient au transport.

Pour ce qui est d'attirer, de retenir et de prendre la bonite, deux des quatre sorties ont été un succès. En effet, pour quatre seaux et demi de P. mexicana, les prises ont été de 160 bonites et albacores, auxquels se sont ajoutés 180 autres après amorçage naturel supplémentaire en mer. Les taux de prise ont été de 2 et 2,3 poissons par hameçon/minute.