

NOTICE OF PUBLICATION

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Un modèle à plusieurs variables de croissance du tilapia, appliqué à l'élevage du tilapia dans l'eau de mer au Kuwait

Author(s): K.D. Hopkins¹, M.L. Hopkins¹, and D. Pauley²

1. College of Agriculture, University of Hawaii at Hilo, Hilo, Hawaii, 96720, USA
2. International Center for Living Aquatic Resources Management, MC P.O. Box 1501, Makati, Metro Manila, Philippines

Date: 30 January 1990 Publication Number: AquaFish Research Report **90-23**

The CRSP authors will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

Abstract: D'habitude, les méthodes traditionnelles d'analyse des données de recherche en aquaculture ne considèrent que le rendement à la fin des expériences et négligent les données de croissance recueillies au cours des échantillonnages intermédiaires. Un modèle à plusieurs variables basé sur la forme détaillée de la Courbe de Gulland et Holt ("Gulland and Holt Plot") utilisée en biologie des pêches présente une méthodologie selon laquelle on peut, à partir des données des échantillonnages intermédiaires, tirer des informations relatives à la croissance des poissons. Nous avons appliqué ce modèle aux données de trois expériences sur le rendement du tilapia élevé dans l'eau de mer au Kuwait. Les effets de la température, de la proportion relative des sexes, et de la longueur des poissons sur leur taux de croissance sont évalués quantitativement.

Ce résumé a été extrait du document original, qui a été publié e R.S.V. Pullin, T. Bhukaswan, L. Tonguthai, and J.L. MacLean (Editors) The Second International Symposium on Tilapia in Aquaculture. 1988. ICLARM Conference Proceedings 15, Department of Fisheries, Bangkok, Thailand, and International Center for Living Aquatic Resources Management, Manilla, Phillipines, pp.29-39.

CRSP RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Program Management Office, Pond Dynamics/Aquaculture Collaborative Research Support Program, Office of International Research and Development, Oregon State University, Snell Hall 400, Corvallis, Oregon 97331 USA. The Pond Dynamics/Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No. DAN-4023-G-SS-7066-00.