

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Cultivo del Gobi marmolado (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) y carpa en una bahía del reservorio Tri An en Vietnam

Author(s):

Vu Cam Luong, Yang Yi, y Chang Kwei Lin, Aquaculture and Aquatic Resources Management, School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology, Klong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

Date: 19 de julio 2005

Publication Number: CRSP Research Report 05-205

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

Abstract: Este estudio fue llevado a cabo en 5.24-ha en la bahía de Truong Dang del reservorio Tri An en Vietnam entre junio y mayo del 2003, para describir el cultivo en bahía del gobi marmolado (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) con carpa dorada (*Hypophthalmichthys molitrix*), carpa de cabeza grande (*Aristichthys nobilis*), carpa común (*Cyprinus carpio*) y carpa grama (*Ctenopharyngodon idella*) sembradas a 960, 470, 470, 470 y 170 peces/ha, respectivamente. Después de 7 meses de cultivo, de Octubre del 2002 a Mayo del 2003, la cosecha total de gobi marmolado fue de 251.1 Kg./ha/cultivo, mientras que la cosecha total en carpa dorada, de cabeza grande, común y de grama fue 90.5, 114.3, 84.6 y 35.0 Kg./ha/cultivo, respectivamente. El porcentaje de sobrevivencia fue de 73.7% para el gobi marmolado y 55.1–62.8% para carpas. Los resultados indican que la bahía tenía condiciones fisicoquímicas relativamente buenas con diversos recursos de alimento natural como vegetación terrestre, fitoplancton, zooplancton, organismos bénticos, detritus, pequeños peces nativos y varios crustáceos decapodos. La mayor fuente de comida para el gobi marmolado son pequeños crustáceos decapodos, seguidos de pequeños peces nativos y de organismos que viven en el fondo de la bahía. La adición de gobi marmolado en un sistema de policultivo en la bahía dio un retorno económico mucho mas alto, comparado con aquel sin gobi marmolado (US\$2713.2 vs. US\$260/cultivo). Este estudio ha demostrado que el cultivo en bahía del gobi marmolado es un buen prospecto ecológico, tecnológico y económico.

Este resumen fue obtenido del documento original, que fue publicado en *Aquaculture*, 244(1-4): 97-107.

CRSP RESEARCH REPORTS are published as occasional papers by the Program Management Office, Aquaculture Collaborative Research Support Program, Oregon State University, 418 Snell Hall, Corvallis, Oregon 97331-1643 USA. The Aquaculture CRSP is supported by the US Agency for International Development under CRSP Grant No.: LAG-G-00-96-90015-00 and by collaborating institutions.

See the website at <pdacrsp.oregonstate.edu>