

NOTICE OF PUBLICATION



AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

Title: Cultivo del Gobi marmoleado (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) y Carpa en una ensenada del Reservorio Tri An en Vietnam

Author(s):

Vu Cam Luong, Yang Yi, and Chang Kwei Lin, Aquaculture and Aquatic Resources Management School of Environment, Resources and Development Asian Institute of Technology P.O. Box 4, Klong Luang, Pathum Thani 12120, Thailand

Date: 15 de febrero 2006

Publication Number: CRSP Research Report 05-A2

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

Abstract: Este estudio se llevó a cabo en la ensenada Truong Dang (5.24 ha) en el reservorio Tri An en Vietnam durante junio 2002 a mayo 2003 para describir el cultivo del gobi marmoleado (*Oxyeleotris marmorata* Bleeker) con carpa plateada (*Hypophthalmichthys molitrix*), carpa cabezona (*Aristichthys nobilis*), carpa común (*Cyprinus carpio*) y carpa grama (*Ctenopharyngodon idell*) sembrada a 960, 470, 470, 470 y 170 peces/ha respectivamente. Después de 7 meses de cultivo, desde octubre 2002 a mayo 2003, el rendimiento promedio del gobi marmoleado fue de 251.1 kg/ha/ciclo, mientras que los rendimientos para la carpa plateada, carpa cabezona, carpa común y carpa grama fueron de 90.5, 114.3, 14.3, 84.6 y 35 kg/ha/ciclo respectivamente. La sobrevivencia fue de 73.7% para el gobi y 55.1 a 62.8% para las carpas. Los resultados indicaron que la bahía tenía buenas condiciones físico químicas con fuentes naturales de alimento diversas como vegetación terrestre, fitoplancton, zooplancton, bentos, detritos, pequeños peces silvestres y camarones. La mayor fuente de alimento para el gobi marmoleado eran pequeños camarones de agua dulce, seguido por pequeños peces silvestres y bentos. La adición del gobi marmoleado al policultivo de carpa en la bahía dio un mayor retorno económico, comparado sin la adición del gobi marmoleado (US\$ 2713.2 vs. US\$ 260 por ciclo). Este estudio ha demostrado que el cultivo en ensenada del gobi marmoleado es un prospecto prominente tanto ecológicamente como económica y tecnológicamente.

Este resumen fue obtenido del papel original, que fue publicado en *Aquaculture*, 244:97-107.

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>