

# NOTICE OF PUBLICATION

---

POND DYNAMICS / AQUACULTURE COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

---

**Title:** La comparación de dos muestreadores, usados con un sistema automatizado de adquisición de datos en estanques completos, en estudios de metabolismo de la comunidad

**Author(s):** Bartholomew W. Green and David R. Teichert-Coddington

Department of Fisheries and Allied Aquacultures, and Alabama Agricultural Experiment Station, Auburn University, Alabama 36849-5419, USA

**Date:** 29 May 1992                                      Publication Number: CRSP Research Report **92-47**

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

**Abstract:** El equipo automatizado de datos en cinta permite medidas frecuentes *in situ* de las variables de la calidad del agua y mejores estimaciones de la productividad primaria y el metabolismo de la comunidad en los estanques de acuacultura. Se describe un sistema para muestrear cuatro estanques de tierra contiguos de 0.1 hectareas. Se diseñaron y compararon dos muestreadores para obtener muestras de agua para análisis. Con el primero se muestreo a profundidades discretas en la columna de agua, mientras que con el segundo se obtuvo una muestra de agua compuesta o mezclada. Los muestreadores se construyeron con accesorios disponibles de fierro ó cortes de cloruro de polivinílico. No se encontró una diferencia significativa en las concentraciones promedio de oxígeno disuelto, pH y temperatura entre las muestras de agua tomadas por los dos muestreadores.

This abstract was excerpted from the original paper, which was in the *The Progressive Fish-Culturist* (1991), 53: 236-242.

---

**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-00-0031-00.