

# NOTICE OF PUBLICATION

---



AQUACULTURE & FISHERIES INNOVATION LAB

## RESEARCH REPORTS

Sustainable Aquaculture for a Secure Future

---

**Title:** Variación reproductiva en hembras silvestres de chucumite *Centropomus parallelus* mediante el empleo del diámetro de ovocitos

**Author(s):** María de Jesús Contreras García\*, Wilfrido M. Contreras-Sánchez Alejandro Mcdonal-Vera, Ulises Hernández-Vidal, Juan Manuel Vidal López, Carlos A. Álvarez-González, and Salomón Páramo-Delgadillo

1. Laboratorio de Acuicultura Tropical, División Académica de Ciencias Biológicas  
Universidad Juárez Autónoma de Tabasco Km. 0.5 Carretera Vhsa-Cárdenas, entronque a  
Bosques de Saloya 86039 Villahermosa, Tab.

**Date:** 04 November 2014

Publication Number: AquaFish Research Report 10-A03

**Abstract:** AquaFish will not be distributing this publication. Copies may be obtained by writing to the authors.

En el presente trabajo se describe la variación reproductiva en hembras de *Centropomus parallelus* empleando el diámetro de ovocitos a lo largo del tiempo de muestreo; se determinó el grado de madurez de los mismos y se usó este valor como indicador para aplicar tratamientos hormonales e inducir desoves. Se determinó que la temporada reproductiva para las poblaciones de la costa de Tabasco de esta especie se presenta de octubre a marzo, siendo el mes de marzo ideal para la inducción a desoves al observar hembras con diámetros promedio de ovocitos de  $426.07 \pm 37.54 \mu\text{m}$ . Para el mes de octubre se observaron los diámetros de ovocitos más pequeños con  $324.86 \pm 105.02 \mu\text{m}$ .

This abstract was excerpted from the original paper, which was published in *Aquaculture Research* (2010), 41:1331-1338.

---

**AQUAFISH RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Management Entity, AquaFish Innovation Lab, Oregon State University, Corvallis, Oregon 97333-3971 USA. The AquaFish Innovation Lab is supported by the US Agency for International Development under Grant No. EPP-A-00-06-00012-00. See the website at <[aquafishcrsp.oregonstate.edu](http://aquafishcrsp.oregonstate.edu)>.