

# NOTICE OF PUBLICATION

---



AQUAFISH COLLABORATIVE RESEARCH SUPPORT PROGRAM

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

\*Laboratorio de Acicultura Tropical, División Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Contreras\_mar@hotmail.com

**Date:** 7 March 2018 Publication Number: AquaFish Research Report 10-A13

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

**Abstract:** 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 inducer 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 in *Revisa de Divulgación: División Académica de Ciencias Biológicas*. (2010) 17(31): 49-54.

---

**CRSP RESEARCH REPORTS** are published as occasional papers by the Management Entity, AquaFish Collaborative Research Support Program, Oregon State University, Corvallis, Oregon 97331-1643 USA. The AquaFish CRSP 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>.