



*Natura Neotropicalis* 36: 73-77 (2005)



Palabras clave: *Odontesthes bonariensis*, cultivo de alevinos, sistema de recirculación.

Key words: *Odontesthes bonariensis*, larvae rearing, recirculating system.

## Cultivo de alevinos de pejerrey (*Odontesthes bonariensis*, Valenciennes, 1835): comparación entre tres dietas diferentes y dos densidades de siembra

José Fernando Bustingorry, Roberto Ulises Escaray y Jorge Laureano Reartes

Instituto de Investigaciones Biotecnológicas Instituto Tecnológico Chascomús (UNSAM-CONICET) Casilla de Correo 164. Camino Circunvalación Km 6. (7130). Chascomús. Buenos Aires. Argentina.  
E-mail: bustingorry@intech.gov.ar

### RESUMEN

Se cultivaron alevinos de pejerrey, *Odontesthes bonariensis*, en dos experimentos diferentes, ambos con sistema de recirculación: 1) tres condiciones de alimentación: alimento vivo, dieta artificial e hígado y vacuno molido, durante 30 días y 2) dos densidades de siembra, de uno y cuatro alevinos por litro, mantenidas con alimento vivo durante 30 días, los alevinos tuvieron más alta supervivencia (97,5 %) y crecimiento (97,9 mg), con alimento vivo. El peso promedio de los alevinos cultivados a baja densidad (1/l) fue más alto que el de los mantenidos a mayor densidad (4/l). Estos resultados indican que la supervivencia y crecimiento del pejerrey, están influenciados por el tipo de alimento y el crecimiento por la densidad de cultivo.

### ABSTRACT

*Culture of pejerrey (Odontesthes bonariensis, Valenciennes, 1835) larvae: comparison among three different diets and two stock density*

0329-2177 / 03-04 / 36 (1 y 2) : 73-77 © Asoc. Cienc. Nat. del Litoral

*Pejerrey Odontesthes bonariensis larvae were cultured in two different experiments:*

*1) Three feeding conditions: live food, artificial diet ground bovine liver for 30 days in a recirculating system and 2) Two stocking densities of one and four larvae/l were maintained with live food for 30 days in recirculating system. Larvae had significantly higher survival (97.5 %) and growth (97.9 mg) when fed live food. Average weight of larvae in the low density treatment (1/l) was higher than larvae at densities of four larvae/l. These results indicate that survival and growth of pejerrey larvae are influenced by food type, and as growth is influenced by stocking density.*