

CRÍA INTENSIVA DE LARVAS DE BAGRE SAPO, *RHAMDIA SAPO* (C. y V.)*

V. G. Amutio; G. Orti; J. Muñiz Saavedra; P. Villano y A. Espinach Ros.

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Av. Santa Fe 1548 - 1060 Buenos Aires
Argentina

RESUMEN

Amutio, V.G.; G. Orti; J. Muñiz Saavedra, P. Villano y A. Espinach Ros. 1985. Cría intensiva de larvas de bagre sapo, *Rhamdia sapo* (C. y V.). *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16(1): 15 - 23

Ensayamos un sistema de cría intensiva en bateas con alto recambio de agua. El objetivo fue evaluar el crecimiento y la supervivencia al cabo de 30 días, probando niveles altos de densidad y carga (densidades iniciales entre 1160 y 5032 larvas por litro).

Los pesos medios finales variaron entre 208 y 273 mg, las longitudes totales medias entre 24,4 y 28,2 mm y la supervivencia entre 46,7 y 51,9 %/o. Las tasas de crecimiento específico para el período de cuatro semanas estuvieron comprendidas entre 16,7 y 18,4 %/o /día.

Las densidades ensayadas no influyeron en la supervivencia y tuvieron poca incidencia en el crecimiento.

Los valores máximos de densidad y carga registrados al final de la experiencia (100,6 g.l⁻¹ y 614 g.l⁻¹. min.) están entre los más altos comunicados para cría intensiva de juveniles de peces.

* Presentado en la Reunión de Comunicaciones Científicas y Técnicas de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral N° 46 (18 noviembre de 1983, Santa Fe).

ABSTRACT

Amutio, V.G.; G. Orti; J. Muñiz Saavedra; P. Villano y A. Espinach Ros. 1985. Intensive rearing of *Rhamdia sapo* (C. & V.) larvae. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16 (1): 15 – 23

Growth and survival of *Rhamdia sapo* larvae was measured after 30 days of intensive culture using throughs with high water exchange. Different initial densities ranging between 1160 and 5032 larvae per liter were used. The densities did not influence survival and growth. The final mean weights varied between 208 and 273 mg, the mean lengths between 24.4 and 28.2 mm and the survival rates between 46.7 and 51.9%. The specific growth rates obtained ranged between 16.7 and 18.4% / day.

The density and loading maximum values by the end of the experiment (100 g. l⁻¹ and 614 g.l⁻¹. min) were comparable to the highest recorded for intensive culture of fish fry.