

**PRIMER ALEVINAJE DE BAGRE SUDAMERICANO,
RHAMDIA SAPO (VAL.) EIG. EN CONDICIONES CONTROLADAS ***

Laura Luchini y Toribio Avendaño Salas

Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Playa Grande, 7600 Mar del Plata
Argentina

RESUMEN

Luchini, L. y T. Avendaño Salas, 1985. Primer alevinaje de bagre sudamericano, *Rhamdia sapo* (Val.) Eig. en condiciones controladas. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16 (2):137-147.

Prosiguiendo con las investigaciones sobre el desarrollo de metodologías de cría y manejo, el Centro de Investigaciones Pesqueras de Salto Grande, Entre Ríos, llevó a cabo diversas experiencias de cría de Larvas de *R. sapo* con diferentes dietas, en sala cubierta.

Se ensayó *nauplii* de *Artemia*; ración balanceada; mezcla de yema de huevo cocida, hígado y sangre; y zooplancton vivo. La finalidad de estos ensayos fue encontrar un alimento en lo posible artificial apto en cuanto a aceptabilidad, crecimiento y supervivencia para esta fase de cultivo. La mezcla homogeneizada de sangre, hígado y yema fue la ración artificial más efectiva en cuanto a crecimiento. La tasa de supervivencia más alta se obtuvo con *Artemia*. Las experiencias fueron efectuadas en cajas suspendidas en acuarios y en tinas con flujo continuo. El desarrollo de una tecnología adecuada para cría de larvas bajo techo con alimentación artificial intensiva, en contraposición a la siembra directa en estanques luego de nacidas, se considera necesario para la obtención de mayores tasas de supervivencia en los cultivos de juveniles.

* Trabajo presentado en las II Jornadas de Ciencias Naturales del Litoral. Paraná, 8-11 agosto de 1984.

ABSTRACT

Luchini, L. and T. Avendaño Salas, 1985. Hatchery rearing of fry of the South American catfish, *Rhamdia sapo* (Val. Eig. *Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral*, 16(2): 137-147.

To find an acceptable diet that supplied adequate growth and survival, we fed groups of fry of *Rhamdia sapo* on different test diets of *Artemia nauplii*, a balanced diet formula, boiled egg yolk, blood and liver homogenate, and live zooplankton. These feeding trials were done in net bags suspended in aquaria and hatchery troughs. The artificial mixture of egg yolk, blood, and liver was the most effective for growth. Highest survival rates were recorded in the *Artemia* fed group. The development of rearing technology in hatchery for intensive feeding rather than stocking fry directly into a fish ponds is considered necessary to obtain high survival rates of fingerlings.