



COMPORTAMIENTO Y CRECIMIENTO DE *Prochilodus lineatus* (Pisces, Curimatidae) EN CONDICIONES CONTROLADAS *

María Julieta Parma de Croux **

Instituto Nacional de Limnología (INALI)
J. Maciá 1933 - 3016 Santo Tomé (S. Fe)
Argentina.

RESUMEN. El trabajo tuvo por objeto analizar el comportamiento y crecimiento de juveniles de *Prochilodus lineatus* en un estanque de cultivo con abono orgánico y sin alimentación suplementaria, durante 391 días de ensayos. Los peces fueron sembrados a una densidad inicial de 3,2 peces/m². Al inicio del experimento los peces presentaban una longitud estándar media de 65,6 mm, alcanzando al término del mismo 117 mm y 35,7 g de peso medio. La producción total fue de 1.070 kg/ha/año. Los incrementos medios en peso y longitud, calculados para todo el período experimental fueron de 0,09 g/día y 0,14 mm/día, respectivamente. La alta carga inicial del estanque podría haber sido la causa de los bajos incrementos diarios obtenidos.

ABSTRACT. Behavior and growth of *Prochilodus lineatus* (Pisces, Curimatidae) under controlled conditions.

The purpose of this work was the analysis of the behavior and growth of *Prochilodus lineatus* in a concrete pond, with organic fertilization and without supplemental feed during 391 days of trials. Fish were stocked at the density of 3.2 fish/m². They showed at the beginning of the experiment 65.6 mm in standard mean length, reaching at the end 117 mm and 35.7 g in mean weight. The total production was 1,070 kg/ha/year. The average increment values of weight and length were 0.09 g/day and 0.14 mm/day, respectively. The high initial density may be the reason of low day increments.

* Subvencionado por el Proyecto de Investigación y Desarrollo del CONICET (P.I.D. N° 100200/85).

** Investigador del CONICET.