



Análisis del contenido estomacal del bujurqui-tucunaré *Chaetobranchus semifasciatus* cultivado en estanques en Iquitos

Rosa Ismiño, Áurea García, Homero Sánchez, Carlos Chávez y Fred Chu

Los contenidos estomacales del bujurqui - tucunaré, *Chaetobranchus semifasciatus* fueron analizados para determinar los ítems alimentarios, el índice de grado de llenura estomacal y el coeficiente intestinal.

Fueron capturados diez ejemplares de cada uno de los tres estanques de cultivo, utilizados, del Centro de Investigaciones de Quistococha del IIAP. Los contenidos estomacales fueron determinados por los métodos de frecuencia de ocurrencia y de composición numérica. El índice de grado de llenura estomacal y el coeficiente intestinal fueron calculados por la relación de pesos del estómago e intestino con el peso total del individuo. La dieta de los 30 peces analizados estuvo compuesta básicamente por fitoplancton (cinco divisiones: Cyanophyta, Euglenophyta, Bacillariophyta, Chlorophyta y Xantophyta); zooplancton (Rotíferos, Cladóceros y Copépodos) y grupos menores como los dípteros acuáticos (*Chironomus* y *Chaoborus*), protozoarios y ostrácodos. No se observaron diferencias significativas en los índices de grado de llenura estomacal y el coeficiente intestinal ($P > 0.05$).

Los resultados evidencian que la especie es planctófaga con tendencia a omnívora, indicando, a la vez, que esta especie de buen crecimiento y buena calidad de carne, podría ser cultivada, con bajos costos de alimentación, con estrategias simples que propicien la productividad planctónica.

Este estudio fue presentado en el II Congreso Peruano de Acuicultura organizado por la Universidad Nacional Agraria La Molina.



*Estancos de cultivo del bujurqui tucunaré *C. semifasciatus*.*



*Ejemplar macho de *Chaetobranchus semifasciatus* en cultivo.*