

## Determinación de los hábitos alimenticios de la arahuana *Osteoglossum bicirrhosum* en la región Loreto, Perú.

Adela Ruiz, Annelore Watty, Áurea García, Salvador Tello, Carmen García Dávila, Fred Chu Koo & Fabrice Duponchelle.

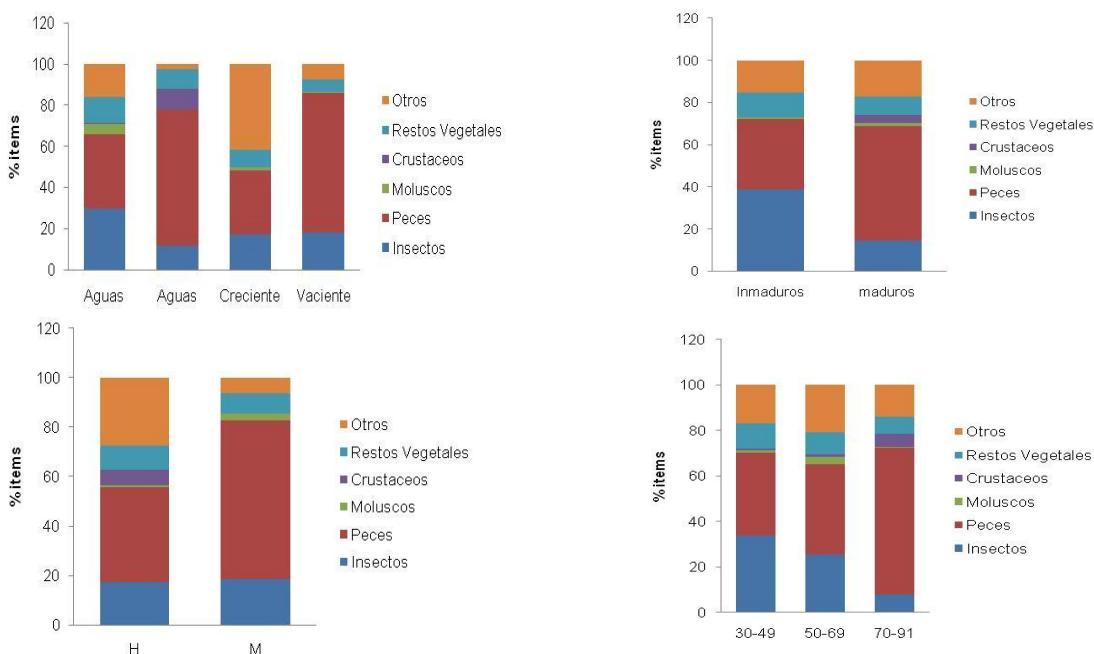
Los niveles de captura y demanda de larvas de arahuana se han incrementado durante los últimos 15 años, aumentando la presión de pesca sobre este importante recurso que significa un nivel de ingreso anual de 600,000 a 1'000,000 de dólares americanos (Alcántara et al., 2007), representando el 42% del valor total de las exportaciones internacionales de peces ornamentales en el 2001 y la 2da especie más importante en el volumen total de exportación (29% del volumen) después de *Otocinclus* sp. (Moreau & Coomes, 2006).

Entonces es necesario profundizar aspectos de su biología, con la finalidad de generar criterios que mejoren el ordenamiento pesquero para la especie. El objetivo del estudio fue determinar el hábito alimenticio de juveniles y adultos de la arahuana y su variabilidad estacional en Loreto.

La colecta se inició en noviembre del 2006 y culminó en octubre del 2009. De cada individuo se obtuvieron datos biométricos como: longitud total (cm), longitud estándar (cm), peso total (g), peso eviscerado (g) y el estómago para el estudio de la dieta.

Los estómagos fueron analizados según época hidrológica, sexo, estado de madurez y tallas, llegándose a analizar un total de 30 juveniles, 30 adultos hembras y 30 adultos machos, para cada época hidrológica, haciendo un total de 120 estómagos.

La arahuana es un pez carnívoro, que accidentalmente capture restos vegetales. Definimos 5 ítems alimenticios: Peces, Insectos, Moluscos, Crustáceos y Otros (plumas de aves, restos de 1 carcasa de un aborto de quelonio, la cola de una serpiente pequeña, y 2 roedores), siendo su dieta conformada principalmente por peces e insectos.



Variabilidad de los ítems alimenticios según época hidrobiológica (a), sexo (b), estado de madurez (c) y por tallas (d), en arahuana, *Osteoglossum bicirrhosum*.