

Variabilidad de los hábitos alimentarios de la arahuana *Osteoglossum bicirrhosum* en la región Loreto, Perú

A. Ruiz Arce^{1,3*}, A. García-Vásquez^{1,3}, J. Nuñez^{2,3}, J.-F. Renno^{2,3}, S. Tello^{1,3},
C. García-Dávila^{1,3}, F. Chu-Koo^{1,3}, M. J. Darías^{2,3}, F. Duponchelle^{2,3}

¹Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), AQUAREC, Iquitos, Perú

²Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR 207 BOREA, Montpellier, Francia

³Laboratoire Mixte International Evolution et Domestication de
l'Ichtyofaune Amazonienne (LMI EDIA), Iquitos, Perú

*adela.ruiz.arce@gmail.com

La arahuana, *O. bicirrhosum*, se comercializa en el Perú tanto como pez ornamental en estado de larva como pez de consumo en estado adulto. La demanda de larvas se ha incrementado durante los últimos quince años aumentando la presión de pesca sobre este recurso que representaba el primer lugar en precio (42%) de las exportaciones de la región Loreto en el 2001 y la segunda especie mas importante en el volumen total de exportación (29%). 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 3 cuencas de Loreto: Amazonas (43 individuos), Ucayali (55) y Napo (22). Los estómagos fueron analizados, por el metodo de los puntos, según época hidrológica, sexo y tallas. Definimos 5 ítems alimenticios principales: peces, insectos, moluscos, crustáceos y otros (plumas de aves, restos de 1 caparazón de la cría de un quelonio, la cola de una serpiente pequeña y 2 roedores adultos), siendo su dieta conformada principalmente por peces e insectos. Sin embargo, las proporciones relativas de estos ítems principales varían de manera importante según la cuenca, el ciclo hidrológico y la clase de talla. Las arahuanas del Amazonas consumen proporcionalmente más peces (promedio 50%) que los del Ucayali (41%) y del Napo (23%). En el Napo, la proporción de insectos (51%) en la dieta es superior a la de las otras cuencas (26% para Amazonas y Ucayali). En cada cuenca, la proporción de peces en la dieta se incrementa con la clase de talla y la proporción de insectos disminuye mientras que en las proporciones de los otros ítems no se observan importantes variaciones. La arahuana es un pez carnívoro, que accidentalmente captura restos vegetales, su dieta está basada entre insectos y peces.



RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ICTIOFAUNA AMAZÓNICA
RESEARCH NETWORK ON AMAZONIAN ICHTHYOFAUNA

4^o COLOQUIO INTERNACIONAL

4TH INTERNATIONAL CONFERENCE

COCHABAMBA - BOLIVIA - 30.09 - 02.10.2014

LIBRO DE RESÚMENES *BOOK OF ABSTRACTS*

Organizadores - *Organizers*



Institut de recherche
pour le développement

**4° COLOQUIO INTERNACIONAL RIIA
RED DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA ICTIOFAUNA AMAZÓNICA**

***4TH RIIA INTERNATIONAL CONFERENCE
RESEARCH NETWORK ON AMAZONIAN ICHTHYOFAUNA***

**30.09-02.10.2014
Cochabamba, Bolivia**

**LIBRO DE RESÚMENES
*BOOK OF ABSTRACTS***

**Editores - *Editors*:
Maria J. Darias
Danny Rejas**

www.riiaamazonia.org

Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica (RIIA)
Research Network on Amazonian Ichthyofauna (RIIA)
www.riiaamazonia.org

Editores - *Editors*: Maria J. Darias, Danny Rejas

© 2015 Universidad Mayor de San Simón (UMSS)
Av. Ballivián esq. Reza #591
Cochabamba, Bolivia
www.umss.edu.bo

© 2015 Institut de Recherche pour le Développement (IRD)
44, boulevard de Dunkerque
CS 90009
F-13572 Marseille Cedex 02, France
www.ird.fr

Darias, M.J. & Rejas, D. (Eds.) (2015). 4º Coloquio Internacional RIIA - Red de Investigación sobre la Ictiofauna Amazónica: Libro de resúmenes. Cochabamba; Marseille: Universidad Mayor de San Simón; Institut de Recherche pour le Développement. 84 p.

Darias, M.J. & Rejas, D. (Eds.) (2015). 4th RIIA International Conference - Research Network on Amazonian Ichthyofauna: Book of Abstracts. Cochabamba; Marseille: Universidad Mayor de San Simón; Institut de Recherche pour le Développement. 84 p.