

Variación de la dieta de dos especies de carácidos de la Amazonía boliviana

C. E. Fernández^{1,2*}, D. Rejas¹, M. Pouilly³

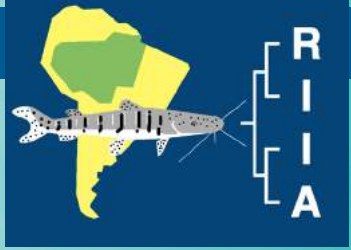
¹Universidad Mayor de San Simón (UMSS), ULRA, Cochabamba, Bolivia

²LTH, Division of Water Resources Engineering, Lund, Sweden

³Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR 207 BOREA, Montpellier, France

*carlaelo.fernandez@gmail.com

Con el objetivo de determinar la influencia del tipo de agua sobre la dieta de dos especies de Carácidos (*Anodus elongatus* y *Laemolyta spp.*), estudiamos el contenido estomacal de peces capturados en tres ríos de la cuenca del Río Iténez (Blanco, San Martín e Iténez). Estos ríos en su conjunto, conforman un sistema que presenta un gradiente de carga sedimentaria y nutrientes inorgánicos. Los componentes alimenticios registrados fueron identificados a nivel de género y posteriormente agrupados en dos niveles para su análisis: i) tipo alimento: algas, zooplancton y detritos y ii) composición taxonómica: familias (algas) y ordenes (zooplancton). Determinamos la Abundancia Relativa (AR), Frecuencia de Ocurrencia (FO), Porcentaje de Área (PA) y el Índice de Importancia Relativa (IIR) de los componentes consumidos para ambas especies en cada río. Aislamos 41 géneros de algas y 30 géneros de zooplancton del contenido estomacal de *A. elongatus*. De manera similar, encontramos 39 géneros de algas y 30 géneros de zooplancton en el contenido estomacal de *Laemolyta spp.*, además de detritos vegetales en ambas especies. A pesar de la similitud de los componentes de la dieta de ambas especies, pudimos observar un claro patrón de cambio de dieta en *A. elongatus* mostrando un régimen principalmente alguívoro en aguas con alta carga sedimentaria (Río Blanco), hasta un régimen omnívoro (Río Iténez) o detritívoro (Río San Martín) en aguas con baja carga sedimentaria. Por el contrario *Laemolyta spp.* mantuvo constante su hábito alguívoro independientemente del tipo de agua en el que habitaba.



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



**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.