

## Composición mensual de larvas de bagres en las cuencas de los ríos Ucayali y Maraón identificados mediante barcoding

C. García-Dávila<sup>1,3\*</sup>, W. Chota-Macuyama<sup>1,3</sup>, D. Castro-Ruiz<sup>1,3</sup>, D. Rengifo<sup>1,3</sup>, H. Sánchez<sup>1,3</sup>, C. Nolorbe<sup>1</sup>, C. Angulo<sup>1</sup>, J. Alvarado<sup>1</sup>, J. Vértiz<sup>1</sup>, M. J. Darías<sup>2,3</sup>, J. Núñez<sup>2,3</sup>, F. Duponchelle<sup>2,3</sup>, J.-F. Renno<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), AQUAREC, LBG.M. Iquitos, Perú

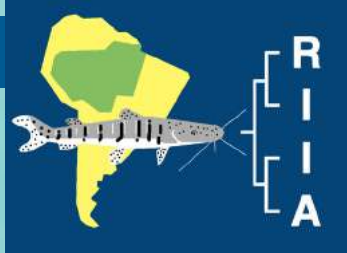
<sup>2</sup>Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR 207 BOREA. Montpellier, France

<sup>3</sup>Laboratoire Mixte International Evolution et Domestication de

l'Ichtyofaune Amazonienne (LMI EDIA), Iquitos, Perú

\*cdavila19@yahoo.com

Este estudio tuvo como objetivo analizar la composición mensual de larvas de bagres a nivel específico en las cuencas de los ríos Ucayali y Maraón. La identificación fue realizada mediante comparación de las secuencias nucleotídicas de 610 pares de bases del gen Citocromo oxidasa subunidad I (COI) de 447 larvas colectadas mensualmente de enero a octubre del 2013 en los ríos Maraón (180) y Ucayali (267) y de 66 especímenes adultos pertenecientes a 33 especies de bagres amazónicos. Fueron identificados un total de 14 especies, en el río Ucayali el número de especies identificadas fueron 11, en tanto que en el río Maraón fueron 12. Ambas cuencas presentaron una composición larval semejante (*Pimelodus blochii*, *Bachyplatystoma filamentosum*, *B. rousseauxii*, *B. vaillanti*, *B. platynema*, *Platynemateichthys notatus*, *Hypophthalmus edentates*, *H. marginatus* y *Pimelodella* sp.); a excepción de *Piniranphus pirinampu*, *Surubim elongatus* y *Pimelodus ornatus* que no estuvieron presentes entre las larvas identificadas en el río Ucayali; en tanto que *Pimelodina flavipinnis* y *Pimelodus* sp. no fueron encontradas en el Maraón. La especie que presentó mayor número de larvas en el río Maraón fue *Pimelodus blochii* (80 larvas = 44%), predominando en las colectas de enero a marzo en este río; en tanto que en el río Ucayali *Bachyplatystoma filamentosum* fue la especie más abundante (116 larvas = 43%), predominando en las colectas de abril a agosto en esta cuenca. Esta última especie mostró un periodo de reproducción más amplio en ambos ríos. *Bachyplatystoma rousseauxii* fue más abundante en el río Maraón representando en promedio el 51.4% de la colecta mensual en el periodo de junio a setiembre (periodo de aguas bajas). El resto de larvas identificadas estuvieron presentes esporádicamente en las colectas ya sea en el periodo de vaciante o creciente de los ríos.



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

4<sup>º</sup> COLOQUIO INTERNACIONAL  
4<sup>TH</sup> 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**

***4<sup>TH</sup> 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](http://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). 4<sup>th</sup> 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.*