

Nuevo *Hypostomus* en el valle de Cochabamba, Bolivia (Siluriformes, Loricariidae).ZAWADWIKI C.¹ & CARVAJAL-VALLEJOS F.M.²¹Universidade Estadual de Maringá, Av. Colombo, 5790, Nupélia G90, 87020-900 Maringá-PR, Brazil, claudiozawadzki@yahoo.com.br²Laboratorio de Ictiología, Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos, Universidad Mayor de San Simón, Calle Sucre frente al Parque La Torre s/n, Zona Las Cuadras, Cochabamba, Bolivia.

El conocimiento de los peces del Valle de Cochabamba aun permanece escaso. La taxonomía de las especies de peces que habitan los ríos y lagunas de esta porción de los Andes en Bolivia es un tema por resolverse. El conocimiento taxonómico de las especies de peces en esta zona es una herramienta importante para dilucidar su ecología, biogeografía y evolución en la región. Hasta hace algunos años atrás se sabía que en los cuerpos de agua de este extenso valle habitaban únicamente especies del género *Trichomycterus* (Siluriformes, Trichomycteridae), *Astyanax* y *Oligosarcus* (Characiformes, Characidae). Colectas recientes en una laguna urbana de la ciudad de Cochabamba (Laguna Alalay) revelaron la existencia de una especie no conocida del género *Hypostomus* (Siluriformes), la cual representa el registro a mayor altura para la familia Loricariidae. Este género ampliamente distribuido en las zonas cis y trans Andinas de América del Sur, desde Panamá hasta Argentina, es muy diverso y complejo. La gran variabilidad y diversidad morfológica intraespecífica limitan la claridad y exactitud de varias descripciones antiguas y recientes. La forma nueva se diferencia de las aproximadamente 120 especies nominales dentro del género por tener dos caracteres derivados: odontodes hipertrofiados en las espinas dorsal, pectoral, ventral, adiposa; y odontodes hipertrofiados sobre los rayos ramificados de las aletas pectoral y pélvica. La gran longitud alcanzada (cerca de 300 mm de longitud estándar), el pedúnculo caudal largo y la baja altura del cuerpo, denotan a esta especie peculiar entre sus relativos del género *Hypostomus*. Su rareza y endemismo aparente en las Lagunas Andinas Bolivianas resaltan la importancia de estudios ecológicos y esfuerzos de conservación en estos ambientes acuáticos.

Plasticidad alimenticia de *Astyanax abramis* (Characidae) en ríos de alta y baja conductividad en la subcuenca del Chapare (Cochabamba – Bolivia).ZEPITA, C.¹, C. IBÁÑEZ¹, R. BIGORNE², J. ZUBIETA³, & T. OBERDORFF⁴.¹Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Instituto de Ecología – Unidad de Limnología, Universidad Mayor de San Andrés, Calle 27 de Cota Cota, Campus Universitario s/n, Casilla 10077, La Paz, Bolivia. E-mail: clazeq@gmail.com.²Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos, Universidad Mayor de San Simón, Casilla 5263, Cochabamba, Bolivia.³Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos, Universidad Mayor de San Simón, Casilla 5263, Cochabamba, Bolivia.⁴Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Département Milieux et Peuplements Aquatiques, Muséum National d'Histoire Naturelle, 43 rue Cuvier, 75231 Paris, France.

Varias especies del género *Astyanax* mostraron un rango alimenticio amplio en otros ríos y cuerpos de agua de América del sur. La especie *Astyanax abramis* fue reportada en ríos de la Subcuenca del Chapare, donde tenemos dos tipos de ríos con diferente conductividad (13 estaciones con alta conductividad y 8 estaciones con baja conductividad). En el presente trabajo nos hemos interesado en conocer la dieta de esta especie en estos dos tipos de ríos. En los ríos de alta conductividad se utilizó pesca eléctrica y en los de baja conductividad se utilizó rotenona. Los resultados mediante un análisis multivariable, muestran que la dieta de esta especie varía de acuerdo a los ríos. En los ríos de alta conductividad *Astyanax abramis* tiende a ser carnívoro y en los de baja conductividad herbívoro. Cabe mencionar que dentro de las 13 estaciones de los ríos de alta conductividad *Astyanax abramis* se presentó como “especialista” invertívoro o piscívoro. Esta especie es un ejemplo de la plasticidad alimenticia, su morfología (i. e. posición de la boca, del ojo y/o el largo del intestino) aparentemente no está adaptada para ciertos ítems que consume. Lo que implica que en función de la disponibilidad de alimento en los diferentes ríos, el rol de esta especie dentro de la cadena trófica será diferente.

LIBRO DE RESÚMENES



CONGRESO BOLIVIANO DE ECOLOGÍA

Cochabamba, 17 al 19 de Abril de 2008

**Danny Rojas A. & Luis F. Aguirre
Editores**

II Congreso Boliviano de Ecología Cochabamba, Bolivia, 17 al 19 de abril de 2008

Organizadores

Centro de Biodiversidad y Genética (CBG, UMSS)
Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos (ULRA, UMSS)
Departamento de Biología FCyT – UMSS.
Asociación Boliviana de Ecología (ABECO).

Comité Organizador

Dr. Luis F. Aguirre (Presidente del Comité Organizador)
Dr. Danny Rejas (Presidente del Comité Científico)
Lic. Msc. Mabel Maldonado
Lic. Msc. Susana Arrázola
Lic. Milton Fernández
Dr. Eduardo Morales

Comité Científico

Dr. Danny Rejas (Presidente del Comité Científico)
Dr. Marc Pouilly
Dra. Melina Cámpero
Dr. Eduardo Morales
Dra. Carola Antezana
Dra. Mónica Moraes
Drs. Jennifer Cahill
Dr. Kazuya Naoki
Dr. Luis Pacheco
Dr. Paul Van Damme
Drs. Rodrigo Aguayo
Drs. Erika Cuéllar
Drs. Enzo R Aliaga-Rossel
Drs. Isabel Galarza
Dr. Jorge Salazar
Dra. Marielos Peña
Dr. Stephan Beck
M.Sc. Ramiro Pablo López

Plenaristas

Dr. Stephan Halloy
Dr. Patrick Le Goulven
Dr. Jafet Nassar
Dr. Gonzalo Navarro Sánchez
Dr. Thierry Oberdorff
Dr. Marielos Peña Claros

Auspiciadores

Institut de recherche pour le développement (IRD)
Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada (BIOTA)
Whitley Fund for Nature (WFN)
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)
Conservation International (CI)

Voluntarios

Natividad Vargas, Lidia Meneces, Alejandra Torrez, Igor Maradiegue, Diego Peñaranda, José Carlos Pérez, Lenny Terceros, Carmen Medrano, Eric Martínez, Modesto Zárate, Mónica Pacoricona, Oliver Quinteros, Carla Fernández, Claudia Añez, Mariana Arraya, Juan Carlos Delgadillo, Carla Valverde, Jorge Espinoza, Evans de la Barra, Adalid Argote, Leslie Córdova, Carla Flores.