

Relaciones entre el régimen trófico y las características morfológicas de las poblaciones de peces en ríos (pequeños) de bosque de la Amazonía boliviana.

IBAÑEZ, C.^{1,6}, TEDESCO, P. A.², BIGORNE, R.³, HUGUENY, B.⁴, POUILLY, M.³, ZEPITA, C.⁵, ZUBIETA, J.⁵ & OBERDORFF, T.¹

¹ Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Département Milieux et Peuplements Aquatiques, Muséum National d'Histoire Naturelle, 43 rue Cuvier, 75231 Paris, France.

² Institut d'Ecologia Aquàtica, Universitat de Girona. Campus de Montilivi, 17071 Girona, Spain.

³ Institut de Recherche pour le Développement (IRD). Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos, Universidad Mayor de San Simón, Casilla 5263, Cochabamba, Bolivia.

⁴ Institut de Recherche pour le Développement (IRD), UMR CNRS 5023, Université de Lyon 1, 43 Bd. du 11 de Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, France.

⁵ Unidad de Limnología y Recursos Acuáticos, Universidad Mayor de San Simón, Casilla 5263, Cochabamba, Bolivia. ⁶ Instituto de Ecología – Unidad de Limnología, Universidad Mayor de San Andrés, Casilla 10077, La Paz, Bolivia.

Analizamos las relaciones entre el régimen trófico y la morfología de 30 especies de peces presentes en los ríos pequeños de bosque de la Amazonía boliviana. Después de un análisis de los contenidos estomacales, las 30 especies han sido distribuidas, en ocho grandes gremios tróficos. Posteriormente, después de haber analizado las restricciones filogenéticas posibles, revisamos las relaciones entre el régimen trófico y la morfología de las especies, mediante un análisis multivariado. Los resultados muestran que, sin considerar la filogenia, los gremios tróficos pueden ser explicados a partir de algunos atributos morfológicos (i.e. largo del intestino, largo estándar y la orientación de la boca). Esta relación entre el régimen trófico y las características morfológicas es relativamente débil, lo que sugiere que la morfología limita las posibilidades de uso de recursos, este límite permite a las especies adaptarse a diferentes condiciones bióticas o abióticas locales.

Diagnostico geográfico ambiental del ecomuseo del cerrado.

IMANA J.

Universidade de Brasília, Depto. Engenharia Florestal, Campus Universitário Darcy Ribeiro, 70919-910 Brasília, DF, Brasil. E-mail: forest@unb.br.

El EcoMuseo del Cerrado esta localizado en el estado de Goiás, región central del Brasil. Se extiende en una superficie de 8.066 km². Comparativamente correspondería a una cuarta parte del Departamento de Tarija. Siete municipios del estado de Goiás hacen parte del EcoMuseo. De acuerdo con estudios realizados por el Ministerio del Medio Ambiente brasilero, parte de la superficie del EcoMuseo correspondiendo a 4.444km² se localizan en áreas definidas como prioritarias para la conservación de la biodiversidad brasilera. La red hidrográfica del EcoMuseo está compuesta también por siete sub-cuencas hidrográficas. Por medio del estudio y correspondiente análisis de imágenes del satélite chino-brasilero SBERS, fue posible realizar una interpretación geográfica ambiental del total de la región del EcoMuseo. Utilizando técnicas del geoprocetamiento se identificaron y se procesaron mapas temáticos, entre ellos el uso actual del suelo y de áreas antropizadas existentes en las correspondientes sub-cuencas hidrográficas. En imágenes MODIS fue analizada la interpretación del índice de vegetación NDVI que permitió clasificar el contenido clorofílico de las plantas y con ello se identificó dos posibles sub-cuencas que deberían recibir especial tratamiento de gestión por parte del poder público, una vez que en ellas aún existen altos porcentajes de área cubierta con vegetación en estado natural con pocos fragmentos de áreas ya explotadas. De esas sub-cuencas, la del río Peixe, localizada en el extremo occidental cubriendo una superficie de 885km², mostró que 50% de su cobertura vegetal natural está bastante preservada probablemente aún en su estado natural. Se recomienda que la sub-cuenca del río Peixe fuese transformada en área de preservación ambiental permanente, a fin de atender las recomendaciones del diagnóstico de selección de las áreas prioritarias para la conservación de la diversidad biológica brasilera, y así preservar efectivamente la biodiversidad presente en esa sub-cuenca hidrográfica, manteniendo la identidad cultural de la región.

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.