

### Evaluación rápida de la diversidad de coleópteros acuáticos de las subcuenca del río mamoré, cuenca amazónica.

<sup>1,2</sup>ROSALES C., <sup>2</sup>F.-M. GIBON, <sup>1,2</sup>C. MOLINA & <sup>1</sup>M. GUTIERREZ.

<sup>1</sup>Unidad de Limnología – Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés  
La Paz, Bolivia E-mail: laccodytes@yahoo.com.mx.

<sup>2</sup>Instituto de investigaciones para el Desarrollo (IRD)

Los coleópteros acuáticos, es un grupo diversos que ha colonizado diferentes regiones y medios. Su elevada riqueza está relacionada con su elevada diversidad de grupos alimenticios con diferentes tipos de ciclos de vida, lo cual les confiere buena habilidad bioindicadora y fuente de recurso alimenticio de otros organismos acuáticos, como los peces. En este trabajo presentamos los resultados obtenidos de la evaluación de la composición de coleópteros acuáticos de ríos y lagunas con diferentes tipo de origen de aguas en la sub-cuenca del río Mamoré. Las muestras fueron obtenidas a inicios de la época húmeda en la vegetación flotante de cada medio acuático estudiado, mediante redes de mano y trampas de luz. La información obtenida, evidenció un total de 47 familias, mostrando a la familia Hydrophilidae con mayor frecuencia y cantidad de taxa, igual a 23 géneros. En cambio la familia Noteridae, presentó una menor cantidad de taxa con un total 6 géneros. Respecto a la evaluación de la composición de taxa en medios acuáticos estudiados, aquellos medio que presentan influencia directa con la dinámica de erosión en los ríos Memoré y Ibaré, la riqueza y frecuencia de captura es baja, frente a los sistemas que presentan un origen de sus aguas en la región de sabana, como las lagunas Suárez y Belén, además del río Mocovi la riqueza y abundancia es elevada. Por otro lado la laguna Colorada que se encuentra en la región transaccional (aguas con influencia del bosque), la riqueza y abundancia es intermedia frente a los anteriores medios comparados. También, se pudo evidenciar al género *Berosus* como el más abundante e ubicuo de estos medios acuáticos estudiados.

### Evaluación y mapeo epidemiológico de rabia silvestre en murciélagos del valle alto de Cochabamba.

SANDOVAL COSSIO C. A.<sup>1</sup> & C. PEREIRA<sup>2</sup>, I. GALARZA<sup>1</sup>, L. F. AGUIRRE<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Programa de Conservación de Murciélagos de Bolivia (PCMB- BIOTA). E-mail: claualesc@gmail.com.

<sup>2</sup>Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG).Cochabamba, Bolivia.

<sup>3</sup>Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón. Cochabamba, Bolivia.

La rabia es una enfermedad bastante analizada desde tiempos inmemorables, afecta tanto al hombre como a los animales. Distribuida casi en todos los departamentos del país, de gran incidencia en cuanto a las pérdidas económicas que ocasiona en la producción ganadera; uno de los principales transmisores silvestres de este virus en áreas rurales son los murciélagos. En el Valle Alto de Cochabamba existe una considerable población de bovinos que se encuentra destinada a la producción de leche, en esta zona se ha observado la presencia de mordeduras provocadas por vampiros hacia el ganado y susceptibilidad de la población humana respecto a la presencia de murciélagos en diferentes refugios próximos a sus viviendas. A través de la presente investigación pretendemos: identificar refugios de murciélagos, evaluar la incidencia de la rabia y realizar un mapeo epidemiológico y finalmente realizar talleres informativos dirigidos a pobladores de esta zona. Mediante recorridos de campo se identificaron refugios de murciélagos los que fueron registrados y luego se procedía a la captura con ayuda de redes de neblina, se escogía a dos individuos machos, para luego ser analizados en laboratorio. Se evaluaron dos municipios del Valle Alto Cochabambino (San Benito y Punata), en los que encontramos cuatro refugios: dos cavernas y dos casas abandonadas que presentaron poblaciones muy estables en su mayoría formadas por *Desmodus rotundus* y en su minoría por murciélagos insectívoros del género *Myotis* e *Histiotus*. En dichos lugares muchos vacunos sufrieron de mordeduras pero no hubo casos de rabia y en los resultados de laboratorio todos resultaron negativos. En cuanto a los talleres los pobladores terminaron bien informados sobre la importancia de conservación de las poblaciones de murciélagos.

# **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.