

Abundancia relativa de carnívoros alto-andinos en tres áreas del noroeste argentino.

HUARANCA, J.C.^{1,2}, M. LUCHERINI^{1,3} & L.F. AGUIRRE²

¹Alianza Gato Andino, www.gatoandino.org.

²Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón, Casilla 538, Cochabamba, Bolivia.

³Investigador Conicet, Argentina.

El Noroeste Argentino incluye a las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y Santiago del Estero, entre las especies de carnívoros típicas de estas regiones se encuentran el puma, gato andino, gato de las pampas, zorro andino y zorrino, entre los roedores, las vizcachas, son importantes los estudios de distribución, abundancia y monitoreo de los carnívoros, para su conservación y manejo de las poblaciones silvestres. Se propuso investigar la comunidad de carnívoros Alto-Andinos la abundancia relativa y su relación con la abundancia de vizcachas, en tres áreas del noroeste de la Republica Argentina: el Parque Nacional Campo de Los Alisos en la Provincia de Tucumán, la Reserva de la Biosfera de Laguna Blanca en la Provincia de Catamarca y las áreas cercanas a la comunidad de Coranzuli en la Provincia de Jujuy. Donde se realizaron búsquedas al azar, colectando indicios (heces, restos óseos y huellas) y observaciones directas de todas las especies de carnívoros presentes. Con un esfuerzo total de aproximadamente 1252 horas de búsqueda de indicios se determinó que las especies halladas más frecuentemente fueron: los gatos pequeños (gato andino y gato de las pampas), seguidos por el zorro andino, y con menor abundancia los pumas, zorrinos y hurones. El área donde se encontró una mayor abundancia de indicios de los carnívoros fue la R.B. Laguna Blanca, seguida por la comunidad de Coranzuli y con menor abundancia de indicios el P.N. Campo de los Alisos. También se realizaron estimaciones de abundancia relativa de las vizcachas basadas en conteos de observaciones directas, donde el área con mayor abundancia es la R.B. Laguna Blanca, mientras que el P.N. Campo de Los Alisos y la comunidad de Coranzuli presentaron abundancias menores. Se estableció que existe una correlación positiva entre las abundancias de indicios de carnívoros y las abundancias relativas de las vizcachas.

Test para la convergencia de las comunidades de peces de ríos templados y tropicales.

IBAÑEZ, C., J. BELLIARD, R.M. HUGHES, P. IRZ, A. KAMDEM-TOHAM. & T. OBERDORFF.

La hipótesis de convergencia se relaciona con la visión determinista en la que estructura de la comunidad se puede predecir a partir del ambiente, y que se espera que conduzca a la evolución en una dirección confiable. Aquí presentamos resultados de un estudio comparativo de las comunidades de peces de ríos cerca a la cabecera en cuatro regiones zoogeográficas alrededor del mundo (regiones zoogeográficas que pertenecen a los continentes europeo, norteamericano, africano y suramericano), con el objetivo general de probar si estas comunidades exhiben estructuras convergentes bajo condiciones ambientales similares (es decir posición de la comunidad a lo largo de un gradiente longitudinal de los ríos). Probamos esta hipótesis comparando características ecomorfológicas y la ecología trófica de nuestras comunidades de peces. Independientemente de los límites filogenéticos e históricos, la riqueza de la comunidad de peces y la estructura trófica de las cuatro regiones zoogeográficas son convergentes a un grado substancial a lo largo de un continuo longitudinal de los ríos. Para las cuatro regiones, la riqueza de la comunidad tendió a aumentar a lo largo del gradiente longitudinal de los ríos y el porcentaje de especies invertidoras tendió a disminuir significativamente a lo largo del gradiente con un aumento significativo paralelo del porcentaje de especies omnívoras, apoyando las predicciones teóricas del concepto del río continuo. Sin embargo, los herbívoros/detrívoros y los gremios de los piscívoros estaban virtualmente ausentes de los sitios estudiados en los ríos europeos y norteamericanos mientras que son presentes en los ríos africanos y suramericanos. Esta divergencia puede ser explicada a partir de las diferencias en disponibilidad de la energía trófica (fuente del recurso) entre los sistemas templados y tropicales.

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.