



RiUPTC

Repositorio Institucional
UPTC

repositorio.uptc@uptc.edu.co

los patrones de especiación a lo largo de un gradiente altitudinal y latitudinal en los andes del norte. En total se obtuvieron 254 secuencias correspondientes a dos marcadores del genoma mitocondrial y representando 127 especies. Se realizó un análisis filogenético por medio de inferencia Bayesiana. Posteriormente se observó el patrón de divergencia y la ubicación geográfica de las especies en los ejes latitudinal y altitudinal. Los resultados sugieren que el género en su totalidad no respondió a la secuencia de orogénesis sur-norte de los Andes, sino que estos eventos geológicos afectaron solo pequeños grupos de especies. La especiación de uno de los grupos de vertebrados terrestres más diversos en el planeta requiere de una estrategia de múltiples hipótesis donde factores geológicos, ecológicos y filogenéticos generaron la gran diversidad de ranas de lluvia que se encuentra en los Andes del norte.

Palabras clave: dispersión, especiación, orogénesis, vicarianza, *Pristimantis*

ACERCAMIENTO A LA COMPOSICIÓN DE LA DIETA DE *BOLITOGLOSSA HYPACRA* (CAUDATA: PLETHODONTIDAE)

Carlos Jimenez-Rivillas^{1,2}; María Pérez^{1,2}; José Fang^{1,2}, Nayibe Cala^{1,3}

Universidad de Antioquia. Medellín, Colombia. ¹Instituto de Biología. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. ²Grupo Herpetológico de Antioquia (GHA), Museo de Herpetología. ³Grupo de ecología lotica, islas, costas y estuarios (ELICE). carlosjr555@gmail.com.

RESUMEN

Algunos aspectos de la historia natural de los anfibios, como dieta y reproducción pueden ser malinterpretados, principalmente por el hábito críptico que presenta la mayoría de las especies. Las salamandras, al igual que otros anfibios evidencian limitaciones en la distribución en el hábitat que los restringe a sitios con alta humedad o cercanos al agua. Fueron observados en campo individuos de *Bolitoglossa hypacra* durante un muestreo en el páramo del sol (Urrao-Antioquia). Los especímenes se hallaron en diferentes micro-biotopos de *Espeletia* sp en el

transcurso de la jornada, encontrándose mayormente entre las hojas muertas durante el día y en las hojas vivas durante la noche. Se colectaron 20 individuos de la especie, se depositaron en el museo de herpetología de la Universidad de Antioquia (MHUA), Se disectaron y se extrajeron los estómagos, posteriormente se identificaron y cuantificaron las presas, agrupándose en los diferentes ítems encontrados. Los resultados muestran una mayor proporción de insectos pertenecientes al orden Hymenoptera (10,87%), Coleoptera (23,91%), Acari (26,09%). Se reporta el hallazgo de semillas de Poaceae en gran proporción (19,57%). Aunque los registros de algunos de estos ítems presentan similitudes a los reportados para otras especies cercanamente emparentadas, este tipo de información es nueva, lo que proporciona un aporte significativo a la biología básica de *B. hypacra*, puede decirse que el tipo y el tamaño de las presas consumidas se explica por las limitaciones morfológicas y la variación en el espectro de presas disponibles. A partir de las ítems identificados, se discute acerca de la preferencia de la especie por el microhábitat con hojas muertas, lo cual está relacionado a que éste biotopo ofrece el principal refugio a los insectos de páramo.

Palabras clave: *Bolitoglossa hypacra*, Páramo del sol, microbiotopos, *Espeletia*, dieta.

COMPOSICIÓN DE REPTILES EN UN RELICTO DE SELVA ANDINA EN LA PERIFERIA URBANA DE MANIZALES, CALDAS

Elizabeth Sánchez

Universidad de Caldas. elizabethsancheztoro@gmail.com

RESUMEN

Entre febrero y junio de 2012, se caracterizó la comunidad de reptiles presentes en Monteleón, un relicto de selva andina de 17 hectáreas ubicado en la periferia urbana de la ciudad de Manizales, departamento de Caldas, con una altitud de 2250m, precipitación de 1970 mm y temperatura promedio de 14,5 °C; clasificado como suelo de protección del municipio, ampliamente afectado por procesos de expansión urbana. Se tomaron datos, con el objetivo de inventariar y conocer la distribución espacial de los reptiles. Los muestreos se realizaron utilizando la técnica *VES (búsqueda por encuentro visual)*, los especímenes fueron capturados manualmente. Se utilizaron los índices de Shannon-Weiner para medir diversidad y de Simpson para establecer dominancia, además se calculó el éxito de captura (número de individuos/ Hora) y se representó en una curva de acumulación de