RECONCILIARTE
CON LA BIODIVERSIDAD,
UN ACTO DE PAZ

RECONCILIARTE CON LA BIODIVERSIDAD, UN ACTO DE PAZ. LIBRO DE RESÚMENES

V CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA

Bogotá D. C, Colombia

Marzo 2019

ASOCIACIÓN COLOMBIANA DE ZOOLOGÍA

RECONCILIARTE CON LA BIODIVERSIDAD, UN ACTO DE PAZ

LIBRO DE RESÚMENES

V CONGRESO COLOMBIANO DE ZOOLOGÍA

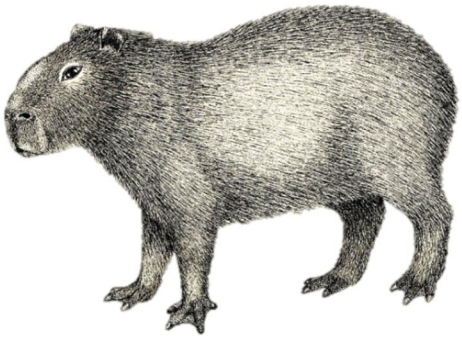
III CONGRESO COLOMBIANO DE MASTOZOOLOGÍA

II CONGRESO COLOMBIANO DE HERPETOLOGÍA

IX ENCUENTRO COLOMBIANO SOBRE ABEJAS SILVESTRES

Bogotá D.C, Colombia. 3 al 7 de diciembre de 2018

2019



Editorial
Asociación Colombiana de Zoología ACZ

Director General
José Vicente Rodríguez Mahecha

Editor General
María Isabel Moreno Ballesteros

Compilación
Adriana Rodríguez Rodríguez

© Reconciliarte con la biodiversidad, un acto de paz.
V Congreso Colombiano de Zoología.
Libro de Resúmenes
ISSN 2665-2994 (En línea)
http://vccz.aczcolombia.org/wp-content/uploads/2019/02/resumenes.pdf
Fecha de asignación: 04/03/2019
Asociación Colombiana de Zoología, 2019
Periodicidad cuatrinanual
Carrera 13 No 71-41
Bogotá D.C – Colombia
www.aczcolombia.org

Cítese Como:
Asociación Colombiana de Zoología. 2019. Reconciliarte con la biodiversidad, un acto de paz. Libro de resúmenes. V Congreso Colombiano de Zoología. Asociación Colombiana de Zoología. Disponible en línea: www.congresocolombianodezoologia.org / www.aczcolombia.org

dieron diversos cambios paisajísticos que determinaron el aislamiento reproductivo entre estas especies. Ambas poseen poblaciones diferenciadas ecológicamente a nivel local por características relacionadas principalmente con la preferencia de hábitat y la morfología. *Thomasomys niveipes* tiene poblaciones en páramo y mosaico similares genéticamente, mientras que en *T. laniger* las poblaciones de bosque difieren con las de mosaico y otras localidades cercanas, lo cual puede indicar el surgimiento de poblaciones genéticamente diferentes en esta especie. Los datos de distancia genética suponen una primera base de evidencia de la potencial divergencia poblacional en *T. laniger*; sin embargo, sería ideal abordar un enfoque poblacional e incluir más secuencias de muestras provenientes del ambiente de mosaico para aumentar la resolución del análisis y derivar soporte para esta hipótesis. En el caso de *T. niveipes* es posible que estos procesos aún no sean evidentes dado que es una especie relativamente más joven que aún puede estar siendo moldeada evolutivamente. Estos resultados representan un modelo potencial para entender procesos de especiación simpátrica reciente en ambientes de alta montaña.

González-Chávez, Baltazar • Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica • baltazargch@gmail.com
Martin, Gabriel M. • Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica • gmartin_ar@yahoo.com

M13-¿DÓNDE ESTÁN LOS MARSUPIALES EN COLOMBIA? UN ANÁLISIS DE SU EXTENSIÓN DE DISTRIBUCIÓN, OCURRENCIA Y SOLAPAMIENTO CON ÁREAS PROTEGIDAS

En el territorio colombiano habitan al menos 35 especies de marsupiales de los órdenes Didelphimorphia y Paucituberculata. Analizamos su distribución con base en 1122 registros de presencia y las áreas de extensión de ocurrencia (EOO) tomadas de los mapas por especie de la IUCN. Identificamos, a una escala de mapa 0.5º de latitud y longitud para registro puntuales y el solapamiento de EOO por especie, los patrones de riqueza y su representatividad en las áreas protegidas del país. Las cuadrículas con mayor riqueza (basadas en registros puntuales) corresponden a los departamentos Cundinamarca y Antioquia (hasta 13 especies por cuadrícula); mientras que Cundinamarca y Norte de Santander presentaron los valores más altos para EOO (hasta 16 especies). Para ambos métodos, la menor riqueza se encontró en los departamentos de Vaupés y otros de la región amazónica y de los llanos (hasta 8 especies, pero comúnmente entre 0 y 4). Las áreas protegidas con mayor riqueza puntual se encontraron en el Valle del Cauca y Santa Marta (13 a 8 especies). En contraste, las cuadrículas con mayor riqueza de registros puntuales no se encontraron en áreas protegidas. Para EOO, las áreas más importantes fueron los parques Sumapaz, Tama y Catatumbo Bari. Estos resultados muestran la importancia de los Andes Orientales en la riqueza de marsupiales de Colombia, por un lado, y la importancia de las áreas protegidas del Valle del Cauca por el otro. Adicionalmente, el uso de registros puntuales y EOO resultaron complementarios en la identificación de zonas de riqueza.

González-Chávez, Baltazar • Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica • baltazargch@gmail.com
Soria-Escobar, Ana • Departamento de Morfología • soriaanamaria92@gmail.com
Pustovrh, María Carolina • Universidad del Valle • maria.pustovrh@correounivalle.edu.co
Salazar, Liliana • Universidad del Valle • liliana.salazar@correounivalle.edu.co
Rojas-Díaz, Vladimir • Wildlife Conservation Society • vrojas@wcs.org

M13-PRIMERA DESCRIPCIÓN DE UN EMBRIÓN DEL ORDEN PAUCITUBERCULATA (MARSUPIALIA) : EL RATÓN RUNCHO (*Caenolestes fuliginosus*)

Los Paucituberculata son marsupiales basales cuyas especies vivientes han sido poco estudiadas. En consecuencia, la información sobre aspectos reproductivos es escasa, y hasta el momento, los aportes acerca del desarrollo prenatal son inexistentes. El objetivo de este trabajo es presentarla primera descripción embriológica del Ratón Runcho (*Caenolestes fuliginosus*) a partir de observaciones anatómicas e histológicas. La muestra, compuesta por cuatro embriones, fue recolectada en 2014 en el departamento de Caldas (Colombia). Los embriones midieron entre 5 y 6 mm de largo; luego de comparaciones con otras especies de marsupiales, se encontraron dos estadios de desarrollo: 29 y 30 según la clasificación de McCrady (1938) para *Didelphis virginiana.* Los estadios se diferenciaron por la curvatura lumbar y grado de cierre del celoma, aunque ambos corresponden a la fase de organogénesis embrionaria, evidenciada por el grado de desarrollo del metanefros y el corazón. En comparación con otros marsupiales, los embriones de *C. fuliginosus* presentaron retraso en la desaparición de las hendiduras faríngeas, pero aparición temprana de la fusión entre la porción maxilar del primer arco faríngeo y la región fronto-nasal, además del crecimiento embrionario a nivel cervical. La mayoría de las características en *C. fuliginosus* se correspondieron con las de otros embriones de la familia Didelphidae, en estadios equivalentes. Se enfatiza que este es el primer registro de embriones de Paucituberculata, con lo cual se espera sea incluido en futuros trabajos comparativos, de los cuales este orden ha estado ausente por falta de material.

González-Garzón, Iván • Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt • igonzalez@humboldt.org.co
Noguera-Urbano, Elkin Alexi • Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt • enoguera@humboldt.org.co
Londoño-Murcia, María Cecilia • Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt • mlondono@humboldt.org.co

M13-VALIDADOR TAXONÓMICO EN LÍNEA PARA MAMÍFEROS DE COLOMBIA

El estado taxonómico de varios conjuntos de especies es sujeto de permanente cambios debido a los avances en diferentes campos de investigación. Esto implica la necesidad validaciones taxonómicas permanentes sobre información histórica y reciente que se encuentra disponible para estos grupos. Actualmente, el volumen de datos alojado en repositorios de libre acceso sobre la ocurrencia y distribución de las especies permite a los diferentes usuarios acceder y procesar registros biológicos que deben ser sometidos a procesos de validación y evaluación de calidad. Considerando que muchos de los análisis realizados para investigación y conservación son generados al nivel taxonómico de especie generamos una aplicación web para validar nombres científicos de mamíferos colombianos que reconozcan nombres aceptados vigentes,