

## Listado preliminar de mamíferos de la región de la Mojana sucreña, Colombia: algunas anotaciones sobre su uso y amenazas.

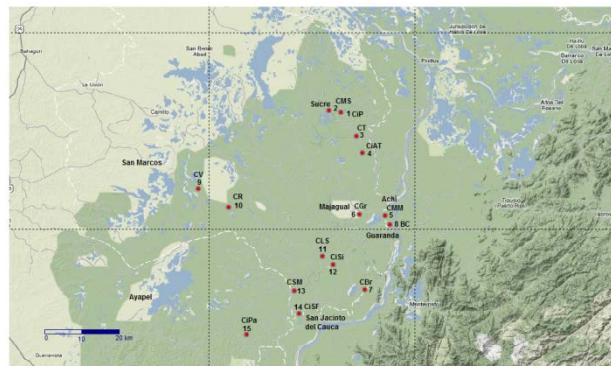
**Javier Racero-Casarrubia** – Grupo Biodiversidad Universidad de Córdoba, Colombia. javierracero@yahoo.es

**Katia Reyes Cogollo** – Grupo Biodiversidad Universidad de Córdoba, Colombia.

Se realizó un inventario preliminar de mamíferos como parte del Diagnóstico ambiental de los caños Mojana, Tomala, Gramalote, Brisas, Viloría, Rabón, La Sangre, San Matías, Muñoz y de sus principales ciénagas asociadas en la Baja y Media Mojana, departamentos de Sucre, Bolívar y Córdoba, Colombia. El inventario se realizó en el área de influencia del proyecto “Cooperación en la realización de estudios, análisis y recomendaciones sobre las obras de infraestructura necesarias y prioritarias para el ordenamiento ambiental y desarrollo territorial de la región de la Mojana”. Del 23 al 30 de diciembre de 2011, y del 27 de enero al 02 de febrero de 2012, periodos correspondientes a las fases de inundación y transición al estiaje de La Baja y Media Mojana, se realizó la caracterización de los mamíferos presentes en la zona. En total se visitaron 15 localidades a lo largo de la región (Figura 1). El inventario de los mamíferos se obtuvo a partir de encuestas o entrevistas (n=30 dos por localidad) no estructuradas a campesinos y preferiblemente a cazadores de las localidades visitadas, durante las entrevistas se mostraron fichas ilustradas de mamíferos (Navarro y Muñoz, 2008; Morales et al., 2004) en las cuales las personas reconocían los animales que habitaban la zona. Debido a que el área de estudio se encontraba en fase de llenado los recorridos se realizaron todos en bote, lo que permitió observar mamíferos como primates, marsupiales y perezosos ubicados en los bosques de galería y en los fragmentos de vegetación que quedaban aislados por las inundaciones. Solo se capturaron murciélagos en el Caño Rabón empleando cinco redes de niebla (12x2.5) abiertas durante una noche de las 16:00 – 24:00 horas. Para la identificación de los murciélagos se siguieron las claves de Linares (2000). Las redes se ubicaron generalmente en los patios de las casas y en algunos potreros que no presentaban inundación. El listado de mamíferos que se presenta en el documento sigue la nomenclatura propuesta por Wilson & Reeder (2005).

Encontramos 10 órdenes, 22 familias y 29 especies (Tabla 1); de estos, de acuerdo a los pobladores, es posible evidenciar una posible reducción significativa en las poblaciones de chigüiro (*Hydrochoerus isthmius*), el conejo de monte (*Sylvilagus floridanus*), el cerdo de monte (*Pecari tajacu*) y el venado de cola blanca (*Mazama americana*) debido a las continuas crecientes y a la fuerte presión de cacería. Adicionalmente, las

comunidades también manifiestan que existe una fuerte presión sobre los primates, debido a que este grupo es muy dependiente de las coberturas vegetales, las que en muchos se han reducido, haciendo que algunos individuos queden aislados por las inundaciones en pequeñas islas o en las copas de los árboles que sobresalen del agua, ocurriendo muertes ocasionales cuando el período de inundación es muy prolongado.



**Figura 1.** Localización de los diferentes sitios de estudio, durante la caracterización ambiental de La Baja y Media Mojana entre el 2011 y el 2012, en los departamentos de Sucre, Bolívar y Córdoba, Colombia. Sitios: Ciénaga Los Pacos (CIP), Caño Mojana Sucre (CMS), Caño Tomala (CT), Ciénaga Aguas Turbias (CIAT), Caño Mojana Majagual (CMM), Caño Gramalotico (CGR), Caño Brisas (CBr), Río Cauca Boca del Cura (BC), Caño Viloría (CV), Caño Rabón (CR), Caño La Sangre (CLS), Ciénaga La Sierpe (CiSi), Caño San Matías (CSM), Ciénaga San Francisco (CiSF), Ciénaga Los Pajaros (CiPa).

Reviste atención la presencia de mamíferos de interés para la conservación a nivel regional y nacional, especialmente los grandes felinos como el jaguar (*Panthera onca*) y el puma (*Puma concolor*); en especial en caño Brisas y las ciénagas de Sierpe y de San Francisco), indicando posiblemente una oferta suficiente de presas de mediano y gran tamaño así como la disponibilidad de coberturas vegetales que les sirven de refugio (González-Maya et al. 2013b). Por lo anterior, son claves aquellos ecosistemas o ciénagas que mantienen coberturas vegetales naturales importantes y fragmentos de bosques riparios que pueden facilitar el desplazamiento de estas especies. Respecto a los grandes felinos es importante mencionar que presentan conflicto con los campesinos y especialmente con los ganaderos, porque se ha presentado depredación de ganado vacuno, porcino y en algunas ocasiones perros, como en otras partes del Caribe (González-Maya et al. 2013a). Por esta razón, se recomiendan campañas de educación ambiental en las cuales se oriente a las comunidades afectadas en la forma en que se pueden prevenir estos ataques, además de explicarle la importancia que cumplen estas especies en los ecosistemas. También es de resaltar para todos los cuerpos de agua la presencia de mamíferos acuáticos como la nutria de río (*Lontra longicaudis*) y el manatí (*Trichechus manatus*), ambas identificadas por los pobladores como escasos.

### Relaciones Biológico Sociales

De los mamíferos registrados, las especies que se registraron como sujetas a uso por consumo incluyen el conejo (S.

*floridanus*), la marimonda (*A. geoffroyi*) y los venados (*M. americana* y *O. virginianus*). Todos los carnívoros son considerados problema por depredar animales domésticos. Igualmente, la ardilla (*S. granatensis*) también es referenciada como una plaga en toda la región y es controlada mediante la caza por causar daños a cacaotales y plantas de coco. Los primates son comúnmente mantenidos como mascotas en las viviendas, al igual que ardillas y algunos roedores (Figura 2).

**Tabla 1.** Mamíferos registrados o citados por los pobladores durante la caracterización ambiental de La Baja y Media Mojana entre el 2011 y el 2012, en los departamentos de Sucre, Bolívar y Córdoba, Colombia

Orden	Familia	Especie
Artiodactyla	Cervidae	<i>Mazama americana</i>
	Tayassuidae	<i>Pecari tajacu</i>
	Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>
	Mephitidae	<i>Conepatus semistriatus</i>
Carnivora	Felidae	<i>Puma yagouarondi</i>
		<i>Panthera onca</i>
		<i>Puma concolor</i>
		<i>Leopardus pardalis</i>
	Mustelidae	<i>Eira barbara</i>
Chiroptera	Phyllostomidae	<i>Desmodus rotundus</i>
Cingulata	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta novemcinctus</i>
Didelphimorphia	Didelphidae	<i>Didelphis marsupialis</i>
		<i>Marmosa robinsoni</i>
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus floridanus</i>
Pilosa	Bradypodidae	<i>Bradypus variegatus</i>
	Myrmecophagidae	<i>Tamandua mexicana</i>
	Callitrichidae	<i>Saguinus oedipus</i>
Primates	Aotidae	<i>Aotus sp</i>
		<i>Alouatta seniculus</i>
		<i>Alouatta palliata</i>
	Atelidae	<i>Ateles geoffroyi</i>
		<i>Cebus capucinus</i>
		<i>Cuniculus paca</i>
Rodentia	Caviidae	<i>Hydrochoerus isthmus</i>
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>
	Muridae	<i>Rattus rattus</i>
	Sciuridae	<i>Sciurus granatensis</i>
	Trichechidae	<i>Trichechus manatus</i>

Resaltamos el Caño Brisas y la Ciénaga de San Francisco como dos ecosistemas con atributos naturales en buen estado de conservación, dado el número significativo de especies registradas, sin embargo, se requiere de mayor información de línea base con el fin de proponer estas zonas como áreas estrictas de conservación y manejo.

## Referencias

- GONZÁLEZ-MAYA, J. F., et al. 2013a. Conflictos felinos-vida silvestre en el Caribe Colombiano: un estudio de caso en los departamentos del Cesar y La Guajira. Pp. 51-59 in Plan de Conservación de Felinos del Caribe Colombiano: Los felinos y su papel en la planificación regional integral basada en especies clave (Castaño-Urbe C, et al. eds.), Fundación Herencia Ambiental Caribe, ProCAT Colombia, The Sierra to Sea Institute, Santa Marta, Colombia.
- GONZÁLEZ-MAYA, J. F., et al. 2013b. Ecología y conservación de felinos y presas en el Caribe colombiano. Pp. 95-104 in Plan de Conservación de Felinos del Caribe Colombiano: Los felinos y su papel en la planificación regional integral basada en especies clave (Castaño-Urbe C, et al. eds.), Fundación Herencia Ambiental Caribe, ProCAT Colombia, The Sierra to Sea Institute, Santa Marta, Colombia.
- LINARES O. J. 2000. Mamíferos de Venezuela. Sociedad Conservacionista Audubon de Venezuela, Caracas

- MORALES-J., A., et al. 2004. Mamíferos terrestres y voladores de Colombia. Guía de campo. Bogotá, Colombia. 248p.
- NAVARRO, J. & J. MUÑOZ. 2000. Manual de huellas de mamíferos terrestres de Colombia. Edición de campo. 98-100 pp.
- WILSON, D. E. & D. M. REEDER (EDS.). 2005. Mammal species of the World, a taxonomic and geographic reference. 3ra edición. Smithsonian Institution Press. American Society of Mammalogists. Washington D.C



**Figura 2.** Algunos mamíferos presentes durante la caracterización ambiental de La Baja y Media Mojana entre el 2011 y el 2012, en los departamentos de Sucre, Bolívar y Córdoba, Colombia. a) Juvenil de ponche (*Hydrochoerus isthmus*), b) Mico cara blanca (*Cebus capucinus*) mantenidos como mascotas en la vereda el Chopal y, c) Ardilla roja (*Sciurus granatensis*) y d) Perico ligero (*Bradypus variegatus*) especies comunes en los relictos de vegetación presentes en la zona.

## Riqueza de mamíferos de una barranca tropical aislada en Michoacán, México.

**Juan Felipe Charre-Medellín** – Laboratorio de Vertebrados Terrestres Prioritarios, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán, México. jfcharre@yahoo.com.mx

**Tiberio César Monterrubio-Rico** – Laboratorio de Vertebrados Terrestres Prioritarios, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.

**Margarito Álvarez-Jara** – Laboratorio de Vertebrados Terrestres Prioritarios, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.

**Cristina Zenyazev Colín-Soto** – Laboratorio de Vertebrados Terrestres Prioritarios, Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Morelia, Michoacán.

Uno de los hábitats más amenazados, tanto en México, como en el Neotrópico, es el bosque tropical estacional, que además alberga una amplia diversidad de vertebrados (Ceballos &