

Carnívoros en la Universidad de Córdoba, Colombia: Análisis de la Relación Fauna Silvestre-Comunidad Urbana

Julio Chacón Pacheco

Grupo de Investigación Biodiversidad Unicórdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Córdoba, Carrera 6 No. 76-103, Montería, Córdoba, Colombia. jchacon_bio@hotmail.com

Erika Humanez-López

Yefeer Espitia Carrillo

Grupo de Investigación Biodiversidad Unicórdoba, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Córdoba, Carrera 6 No. 76-103, Montería, Córdoba, Colombia.

Los pequeños y medianos carnívoros (familias Mustelidae, Procyonidae, Canidae y Mephitidae) son uno de los grupos de mamíferos menos conocidos en Colombia, sin embargo, representan un componente importante de la fauna de mamíferos del país (González-Maya et al. 2011). Dentro de estos, algunas especies cuentan con menos información, y a pesar de ser consideradas de amplia distribución para la costa Caribe colombiana, es poco lo que se conoce sobre aspectos puntuales de sus amenazas, estado de conservación, historia natural, ecología, así como su interacción y relación con comunidades humanas (González-Maya et al. 2011, Borón & Payán 2013, Pineda-Guerrero et al. 2013).

Para estas especies, solo se reconocen reportes aislados sobre cacería por retaliación, principalmente para *Cerdocyon thous* y *Procyon cancrivorus*, y el uso como mascota para la Nutria Neotropical (*Lontra longicaudis*) (López 2001, Ayazo 2006, Arroyo & Luna. 2009, Racero-Casarrubia et al. 2008, De la Ossa & De la Ossa-Lacayo 2011, De la Ossa-Lacayo y De la Ossa 2012, Racero-Casarrubia & González-Maya 2014). Así mismo, para el Caribe colombiano se reconoce que todos los carnívoros son considerados problema por depredar animales domésticos (Racero-Casarrubia & Reyes 2014).

Así, el aumento de la población humana sigue generando una presión creciente sobre la fauna silvestre (Peña-Jimenez & Neyra-González 1998). El crecimiento urbano sin planificar se asocia con un crecimiento en los conflictos entre los humanos y la fauna silvestre (Sierra 2012, Alvarado-Barboza & Gutiérrez-Espeleta 2013), generando problemas de salud pública, cacería, tráfico ilegal, atropellamientos y ataques a especies domésticas (Arroyave et al. 2006, Silva 2006, Alvarado-Barboza & Gutiérrez-Espeleta 2013).

Con el fin de dar nuevos registros de los pequeños y medianos carnívoros en el departamento de Córdoba y conocer la percepción hacia estas especies en el campus de la Universidad de Córdoba, se llevaron a cabo observaciones directas, búsqueda de rastros y capturas de los individuos mediante el uso de trampas Tomahawk, colectando muestras de ectoparásitos entre los años 2011 y 2014. Además, se realizaron entrevistas semi-estructuradas a trabajadores y estudiantes para conocer la percepción hacia estas especies en el campus universitario.

La Universidad de Córdoba ubicada en el municipio de Montería, departamento de Córdoba (8°47'26.5"N 75°51'39.6"W), se caracteriza por limitar con el Río Sinú donde es posible encontrar un bosque de galería en el que se estableció el Centro de Investigaciones Piscícolas de Córdoba (CINPIC). En ella se producen actividades agropecuarias, donde se establecen cultivos de maíz, algodón, entre otros. Por otro lado, se debe considerar que en la Universidad se ha presentado un aumento del 17.7% en el número de estudiantes matriculados entre los años 2011 y 2014, lo cual ha llevado a la construcción de nuevas edificaciones generando mayor degradación de los hábitats naturales dentro del campus.

Se obtuvieron registros de cuatro especies de carnívoros, *Galictis vittata*, *Cerdocyon thous*, *Procyon cancrivorus* y *Lontra longicaudis* (Tabla 1, Figura 1). Se encontró que estas especies se distribuyen en el campus principalmente para las zonas de cultivo y el bosque de galería (donde se encuentra el CINPIC). En general existe un desconocimiento generalizado por parte

de la comunidad universitaria sobre la presencia de estas especies en el campus. De 59 encuestas realizadas sólo una persona identificó a *P. cancrivorus* y cinco personas reconocieron a la especie *C. thous*. Esto indica una baja interacción entre los carnívoros y la comunidad Universitaria. La problemática actual con estas especies radica en el desconocimiento de los carnívoros y su papel ecológico, la falta de manejo y protección de las zonas naturales y el control de los perros desatendidos, los cuales son un problema para la fauna silvestre, evidenciado en la muerte de dos individuos de *P. cancrivorus* producto del ataque por perros domésticos.



Figura 1. Carnívoros presentes en la Universidad de Córdoba, departamento de Córdoba, Colombia. A. *Cerdocyon thous*; B. *Lontra longicaudis*; C. *Galictis vittata*; D. *Procyon cancrivorus*.

Tabla 1. Carnívoros encontrados en el campus de la Universidad de Córdoba. C: Captura; EN: Entrevista; H: Huellas y rastros; O: Observación; M: Animal muerto. CINPIC: Centro de Investigaciones Piscícolas de Córdoba.

Familia	Especie	Método	Zona de registro
Canidae	<i>Cerdocyon thous</i>	EN, H	CINPIC
Mustelidae	<i>Galictis vittata</i>	C, O	CINPIC - Cultivos
Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	O	CINPIC
Procyonidae	<i>Procyon cancrivorus</i>	EN, M	Cultivos

References

- ARROYAVE, M.P., et al. 2006. Impactos de las carreteras sobre la fauna silvestre y sus principales medidas de manejo. *Revista EIA* 5: 45-57.
- ARROYO, S. & LUNA, A. 2009. Uso actual de la fauna silvestre en la ciénaga de Ayapel – Córdoba. Trabajo de grado (Biólogo). Universidad de Córdoba. Facultad de Ciencias Básicas, departamento de Biología. 102 p.
- AYAZO, R. 2006. Reconocimiento de la fauna silvestre comercializada en los mercados públicos de cinco municipios de la subregión del Sinú medio, Córdoba-Colombia. Trabajo de grado (Biólogo). Universidad de Córdoba, facultad de ciencias básicas, departamento de biología. 130 p.
- BORON, V. & E. PAYAN. 2013. Abundancia de carnívoros en el agropaisaje de las plantaciones de palma de aceite del valle medio del río Magdalena, Colombia. Pp. 165-176. En: Castaño-Uribe C, González-Maya JF, Zárate-Charry D, Ange-Jaramillo C & Vela-Vargas IM (Eds.). Plan de Conservación de Felinos del Caribe Colombiano: Los felinos y su papel en la planificación regional integral basada en especies clave. Fundación Herencia Ambiental Caribe, ProCAT Colombia, The Sierra to Sea Institute. Santa Marta, Colombia.
- DE LA OSSA, J. & A. DE LA OSSA-LACAYO. 2011. Cacería de subsistencia en San Marcos, Sucre. Colombia. *Rev. Colombiana Cienc. Anim* 3(2): 213-224.
- DE LA OSSA-LACAYO, A. & J. DE LA OSSA. 2012. Utilización de fauna silvestre en el área rural de Caimito, Sucre, Colombia. *Rev. Colombiana Cienc. Anim* 4(1): 46-58.
- LÓPEZ, S. 2001. Evaluación diagnóstica de los patrones de utilización para especies de fauna silvestre utilizadas en los municipios de Sucre, Majagual y Guaranda del departamento de Sucre, Colombia. Trabajo de grado (Zootecnia). Universidad de Sucre. Colombia. 95 p.
- GONZÁLEZ-MAYA, J.F. et al. 2011. Research priorities for the small carnivores of Colombia. *Small Carnivore Conservation* 44: 7–13.
- PEÑA-JIMENEZ, A. & L. NEYRA-GONZÁLEZ. 1998. Amenazas a la biodiversidad. Pp. 157-181. En: CONABIO. La diversidad biológica de México: Estudio de País. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. México.
- RACERO-CASARRUBIA, J.A., et al. 2008. Percepción y patrones de uso de la fauna silvestre por las comunidades indígenas Embera-Katíos en la cuenca del río San Jorge, zona amortiguadora del PNN Paramillo. *Revista de Estudios Sociales* 31:118-131.
- RACERO-CASARRUBIA J. & J.F. GONZÁLEZ-MAYA. 2014. Inventario preliminar y uso de mamíferos silvestres por comunidades campesinas del sector oriental del cerro Murrucucú, municipio de Tierralta, Córdoba, Colombia. *Notas Mastozoológicas* 1(2): 25-28.
- RACERO-CASARRUBIA J. & K. REYES. 2014. Listado preliminar de mamíferos de la región de la Mojana sucreña, Colombia: algunas anotaciones sobre su uso y amenazas. *Notas Mastozoológicas* 1(1): 15-18.
- SIERRA, M.A. 2012. Ciudad y fauna urbana. Un estudio de caso orientado al reconocimiento de la relación hombre, fauna y hábitat urbano en Medellín. Tesis de grado de Maestría, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Sede Medellín. Medellín. 66 p.
- SILVA, E. 2006. Evaluación de conflictos entre zorros chilla (*Pseudalopex griseus*) y agricultura de subsistencia en una localidad rural del sur de Chile: ¿mito o realidad? Tesis de Licenciatura. Universidad Austral de Chile. Valdivia, Chile. 83 p.