



Registro de *Procyon cancrivorus* (Carnivora: Procyonidae) en zona rural del municipio de Copacabana (Antioquia)

Julio Montoya-Osorio¹ , Alejandro Arango-Lopera² , Elizabeth García-Arias³ 

1 Secretaría de Educación del Municipio de Medellín. Grupo de Investigación y Observación Ambiental, carrera 48 # 50 -38 Apto 302, Copacabana, Colombia.

2 Grupo de Investigación y Observación Ambiental, carrera 48 # 50 -38 Apto 302, Copacabana, Colombia.

3 Grupo de Investigación y Observación Ambiental, carrera 48 # 50 -38 Apto 302, Copacabana, Colombia.

* Correspondencia: juliomolt@gmail.com

Resumen

Esta nota presenta un registro del mapache cangrejero (*Procyon cancrivorus*) en Copacabana, municipio de Antioquia (Colombia). La evidencia se obtiene a partir de la fotografía del cadáver de un individuo atacado por perros cerca de un afluente hídrico, en suelo rural de uso ganadero con dominancia de pastizales y árboles aislados. La alta intervención antrópica de los hábitats naturales limita la supervivencia de la fauna silvestre, por lo que es importante promover proyectos de conservación y educación en el manejo responsable de mascotas.

Palabras clave: Mapache cangrejero, conservación, Valle de Aburrá, nuevo registro, ataque

Abstract

This note present a record of the crab-eating raccoon (*Procyon cancrivorus*) in Copacabana, a municipality of Antioquia (Colombia). The evidence is obtained from a photograph taken to a dead individual that was attacked by dogs near a tributary, on rural land used for livestock with a predominance of grasslands and isolated trees. The high anthropic intervention of natural habitats limits the survival of wildlife, so it is important to promote conservation projects and education in responsible pet management.

Key words: Crab-eating raccoon, conservation, Aburrá Valley, new record, attack

El mapache cangrejero (*Procyon cancrivorus* Cuvier, 1798), es un mamífero de tamaño mediano de la familia Procyonidae que se distribuye desde Costa Rica y Panamá hasta el norte de Argentina, siendo un habitante de ambientes forestales y áreas abiertas generalmente asociado a ecosistemas acuáticos (Marín et al. 2012; Noguera-Urbano & Ramírez-Chávez 2015). En Colombia se considera que se distribuye en todo el territorio desde los 0 a los 2.350 msnm (Marín et al. 2012, Reid & González-Maya 2016;). Según la IUCN

(International Union for Conservation of Nature), a nivel internacional, el mapache cangrejero se categoriza como preocupación menor (LC) en cuanto a su categoría de amenaza de extinción (Reid & González-Maya 2016) y en Colombia no se encuentra en ninguna categoría a la fecha.

A pesar de su amplia distribución en el país, se cuenta con pocos registros publicados de la especie. Dentro de estos se reporta su presencia en el sur del Valle de Aburrá en el departamento de Antioquia, en los municipios de Caldas, Envigado y el corregimiento de Santa Elena del municipio de Medellín (Marín et al. 2012, Marín-C & Sánchez-Londoño 2014, Arias-Alzate et al. 2015; Quintana et al. 2016; Sánchez-Londoño et al. 2019), pero poco se conoce de su distribución en el norte del Valle de Aburrá (donde se encuentra el municipio de Copacabana), debido a la falta de esfuerzos de monitoreo de la presencia o ausencia de los mamíferos en este territorio.

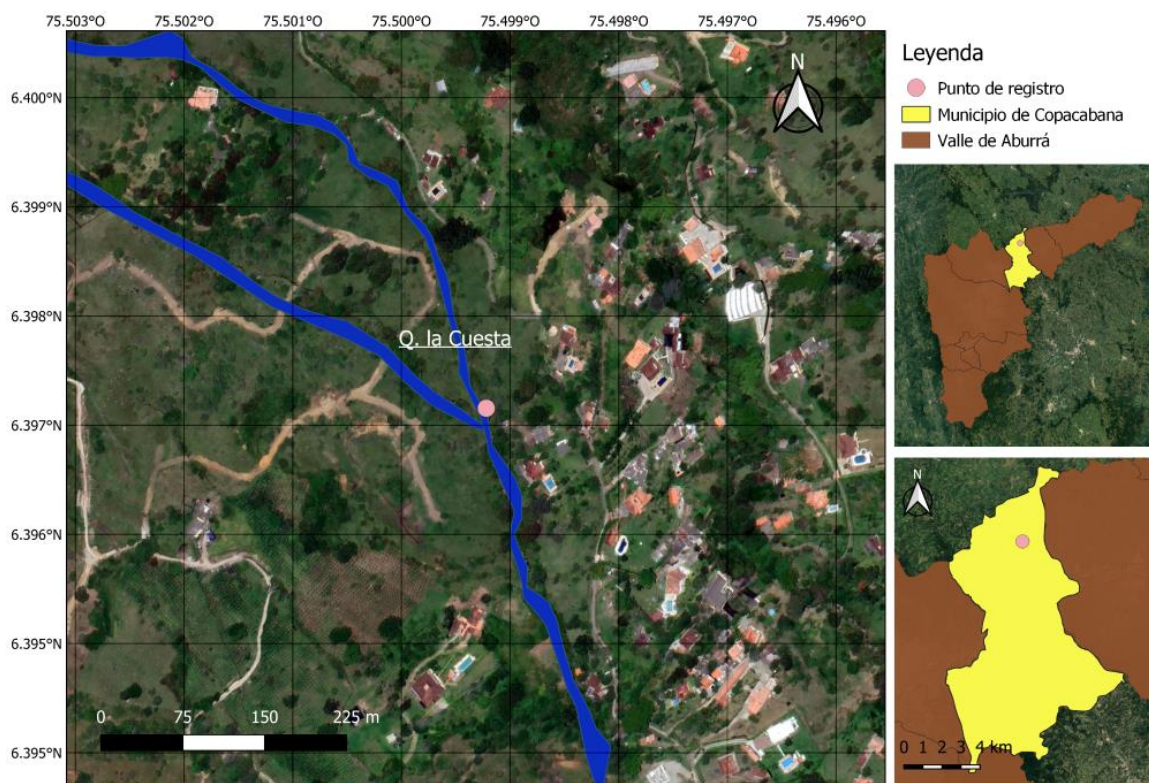


FIGURA 1. Área de registro del individuo de *Procyon cancrivorus* en la vereda Zarzal la Luz del municipio de Copacabana-Antioquia. Imagen tomada de Maps Data Google 2023. Airbus, Maxar Technologies.

Presentamos el primer registro de *Procyon cancrivorus* para el municipio de Copacabana (realizado a más de 20 km de distancia de los registros publicados en el sur del Valle de Aburrá). Este se logra gracias a la fotografía realizada a un individuo muerto en la vereda Zarzal la Luz el día 9/10/2022, ubicado en la zona rural del margen norte del municipio (WGS84 6.397, -75.499). El área se caracteriza por ser un pastizal con árboles aislados, en suelo utilizado para ganadería extensiva (Figura 1). El cadáver se encontraba cerca a la quebrada La Cuesta (Figura 2), a una altura de 1.820 msnm, presentando algunas mordeduras en su cuerpo lo que parecía indicar que el individuo había sido atacado por

perros domésticos, lo que fue confirmado por personas que los escucharon cuando perseguían al animal.



FIGURA 2. *Procyon cancrivorus* encontrado muerto en la vereda Zarzal la Luz del Municipio de Copacabana (Antioquia).

La alta intervención antrópica de los hábitats naturales limita la supervivencia de estas especies, así como se disminuye la calidad de los bienes y servicios ecosistémicos que brindan al ser humano, por lo que se recomienda promover proyectos de conservación regional y municipal de los bosques asociados a las diferentes cuencas del Valle de Aburrá (Marín-C & Sánchez-Londoño 2014; Montoya-Osorio & Arango-Lopera 2021).

El libre desplazamiento de perros y gatos domésticos puede contribuir en la disminución de la abundancia de las comunidades de animales silvestres, pero poco se conoce de los efectos en las poblaciones en el Valle de Aburrá (Santiago-Alarcon & Delgado-V 2017; Delgado et al. 2017), por lo que es importante promover en las personas la tenencia responsable de las mascotas (Proulx 1988, Torres & Prado 2010).

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a todas las personas que contribuyeron de una u otra manera a la realización de este documento, incluyendo los comentarios y revisiones. Se realiza mención especial al acueducto Aveza y la comunidad de la vereda Zarzal la Luz del municipio de Copacabana por la contribución con el registro y su interés por promover el cuidado de la fauna silvestre del sector. A la Corporación Grupo de Investigación y Observación Ambiental (GIO Ambiental) por su interés de reconocer el estado de los ecosistemas del Valle de Aburrá y el departamento de Antioquia para diseñar estrategias educativas con el fin de promover el cuidado de los ecosistemas naturales.

REFERENCIAS

- Arias-Alzate A, Delgado-V C, Navarro JF. 2015. Monitoreo de Mamíferos Periurbanos: Valle De Aburrá, Territorio Carnívoro. 76 pp. En: González-Maya JF, Marín-Carvajal LA, Jiménez-Alvarado JS, editores. Memorias y Libro de resúmenes II Congreso Colombiano y III Congreso Latinoamericano de Mastozoología. Bogotá, Colombia. <https://doi.org/10.47603/manovol2n2.17-344>
- Delgado-V, CA., Londoño H, Saravia PM, y Bedoya-Viana MM. 2017. Afectaciones a la fauna silvestre en las áreas urbanas andinas de Antioquia. En E., Quintero Vallejo AM, Benavides N, Moreno S, Gonzalez-Caro (Eds.). Bosques andinos, estado actual y retos para su conservación en Antioquia 373-389. Medellín, Colombia: Fundación Jardín Botánico de Medellín Joaquín Antonio Uribe, Programa Bosques Andinos (COSUDE).
- Marín D, Ramírez-Chaves, H.E, Suárez-Castro, A.F. 2012. Revisión cráneo-dentaria de *Procyon* (Carnivora: Procyonidae) en Colombia y Ecuador, con notas sobre su taxonomía y distribución. *Mastozoología Neotropical*. 19: 259-270.
- Marín-C & Sánchez-Londoño JD. 2014. *Procyon cancrivorus*. En: Sánchez-Londoño JD, Marín-C D, Botero-Cañola S, Solari S. Mamíferos Silvestres del Valle de Aburrá. App no activa. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Corantioquia, Universidad de Antioquia. Medellín.
- Montoya-Osorio J & Arango-Lopera A. 2021. Registro De *Leopardus Tigrinus* (Carnivora: Felidae) Y *Cuniculus Taczanowskii* (Rodentia: Cuniculidae) En Fragmentos De Bosque Nativo En El Municipio De Copacabana (Antioquia). *Mammalogy Notes* 7 (1): 214. <https://doi.org/10.47603/manov7n1.214>
- Noguera-Urbano, E.A. & Ramírez-Chaves, H.E. 2015. Confirmation of the presence of Crab-eating Raccoon *Procyon cancrivorus* (Procyonidae) in the Colombian Amazon, hypothesis of distributional area, and comments on juvenile specimens. *Small Carnivore Conservation*. 52 y 53: 84-92.
- Proulx G. 1988. Control of Urban Wildlife Predation by Cats Through Public Education. *Environmental Conservation*, 15: 358-359. <https://doi.org/10.1017/S0376892900029878>
- Quintana LE, Carmona M, Plese T, David CA, Monsalve S. 2016. Análisis de la biodiversidad de fauna vertebrada en una finca de Caldas, Antioquia. *Rev Med Vet* (32): 53-65. <https://doi.org/10.19052/mv.3855>
- Reid F, Helgen K, González-Maya JF. 2016. *Procyon cancrivorus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41685A45216426. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41685A45216426.en>.
- Sánchez-Londoño JD, Gómez-R DA, Solari S, Molina A. 2019. Mamíferos (Mammalia) de la Reserva Forestal Protectora Alto de San Miguel (Caldas-Antioquia, Colombia). En: Sánchez-Londoño

JD, Tuberquia DJ, Parra JL, editores. En estudios en biodiversidad del Alto de San Miguel. Medellín, Colombia: Editorial Universidad CES: 69-89.

Santiago-Alarcon D, Delgado-V C.A. 2017. Warning! Urban Threats for Birds in Latin America. En: MacGregor-Fors, I., Escobar-Ibáñez, J. (eds) Avian Ecology in Latin American Cityscapes. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-63475-3_7

Torres PC & Prado PI. 2010. Domestic dogs in fragmented landscape in the Brazilian Atlantic forest: abundance, habitat use and caring by owners. Brazilian Journal of Biology. 70(4):987-994. <https://doi.org/10.1590/S1519-69842010000500010>

Editor: Baltazar González Chávez

Received 2022-11-02

Reviewed 2022-12-10

Accepted 2023-01-31

Published 2023-08-15