



Primer registro fotográfico del Grisón Mayor *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) en el departamento de Norte de Santander, Colombia

Carlos H. Cáceres-Martínez^{1,2*} , María Paloma Villamizar Corzo² ,

1 Grupo de Investigación en Ecología y Biogeografía (GIEB), Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de Pamplona, Norte de Santander, Colombia, Km 1 vía a Bucaramanga. C.P.543050, Pamplona, Norte de Santander, Colombia.

2 Subdirección de Recursos Naturales. Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental, CORPONOR. Calle 13 Av. El Bosque #3E-278, Cúcuta, Norte de Santander, Colombia

* Correspondencia: carloscaceres@unipamplona.edu.co

Resumen

Galictis vittata (Carnivora: Mustelidae) es un carnívoro de amplia distribución en Mesoamérica y Suramérica, con registros confirmados en diferentes regiones de Colombia. Sin embargo, hasta la fecha no existían registros publicados ni datos disponibles en el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB) para el departamento de Norte de Santander, ni referencias previas en la literatura científica más reciente de mamíferos del país. En esta nota se documenta el primer registro confirmado de *G. vittata* para este departamento, obtenido mediante cámaras trampa durante un ejercicio de consultoría ambiental. Se registraron dos individuos el 8 de agosto de 2025 a las 14h53, en el municipio de San Cayetano a 257 msnm. Se describe la localidad, el contexto del hábitat y las características morfológicas que permitieron la identificación de la especie. Este registro amplía el conocimiento sobre la distribución de *G. vittata* en el nororiente de Colombia y pone en evidencia la necesidad de incrementar los esfuerzos de documentación de la mastofauna regional, incluso a partir de estudios no sistemáticos.

Palabras clave: bosque seco tropical, cámaras trampa, distribución, grison mayor, Norte de Santander.

Abstract

Galictis vittata (Carnivora: Mustelidae) is a widely distributed carnivore throughout Mesoamerica and South America, with confirmed records in several regions of Colombia. However, to date there were no published records nor data available in the Colombian Biodiversity Information System (SIB) for the department of Norte de Santander, nor previous references in the scientific literature or in the most recent checklist of mammals of the country. In this note, we documented the first confirmed record of *G. vittata* for this department, obtained through camera trapping during an environmental consulting

exercise. Two individuals were recorded on August 8, 2025, at 14h53 in the municipality of San Cayetano, under an ambient temperature of 31 °C and at 257 msnm. We describe the locality, the habitat context, and the morphological characteristics that allowed the identification of the species. This record expands the knowledge of the distribution of *G. vittata* in northeastern Colombia and highlights the need to increase efforts to document the regional mammals, even through non-systematic studies.

Key words: camera traps, distribution, greater grison, northeastern Colombia, tropical dry forest.

El grisón mayor, *Galictis vittata* (Schreber 1776), es un mustélido de tamaño mediano ampliamente distribuido desde el sur de México hasta el norte de Argentina, ocupando una gran variedad de hábitats naturales y transformados (Emmons & Feer 1997; Helgen et al. 2009). En Colombia se encuentra presente entre los 0-1.120 msnm, en las regiones Andina, Caribe y Orinoquía, y en los departamentos de Antioquia, Cauca, Cundinamarca, Magdalena, Meta, Sucre, Vichada, Arauca, Atlántico, Caldas, Casanare, Córdoba, Guainía, Guaviare, Nariño, Putumayo, Santander, y Tolima. Sin embargo, no se reporta en Norte de Santander (Jiménez-Alvarado et al. 2016; Meza-Joya et al. 2018; González-Maya et al. 2019; Salcedo-Rivera et al. 2020; Ramírez-Chaves et al. 2024). Esta especie de mustélido, aunque de tamaño mediano es considerado raro, esquivo y difícil de detectar (Salcedo-Rivera et al. 2020).

La especie se caracteriza por su cuerpo alargado, extremidades cortas, coloración dorsal gris plateada y una banda clara conspicua en la región cefálica, rasgos que facilitan su identificación frente a otros carnívoros simpátricos (Yensen & Tarifa 2003). El grisón mayor esta catalogado por la UICN como una especie de Preocupación Menor (LC) (Cuarón et al. 2016). En Colombia, no se encuentra incluida en el Libro Rojo de los Mamíferos de Colombia (Rodríguez-Mahecha et al. 2006) ni en la Resolución 0126 de 2024 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En Colombia, *G. vittata* ha sido registrada en varias regiones biogeográficas; sin embargo, su distribución conocida presenta vacíos importantes de información, especialmente en el nororiente del país. Hasta el momento, no existían registros documentados para el departamento de Norte de Santander en bases de datos oficiales como el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SIB Colombia 2024), ni en trabajos publicados ni en la lista más reciente de mamíferos del país (Ramírez-Chaves et al. 2021; Ramírez-Chaves et al. 2024). En este contexto, el objetivo de esta contribución es documentar el primer registro confirmado de *G. vittata* para el departamento de Norte de Santander, a partir de evidencia obtenida mediante cámaras trampa. Los registros más cercanos según GBIF aparecen en San Martín, Cesar y Rionegro, Santander (GBIF 2026).

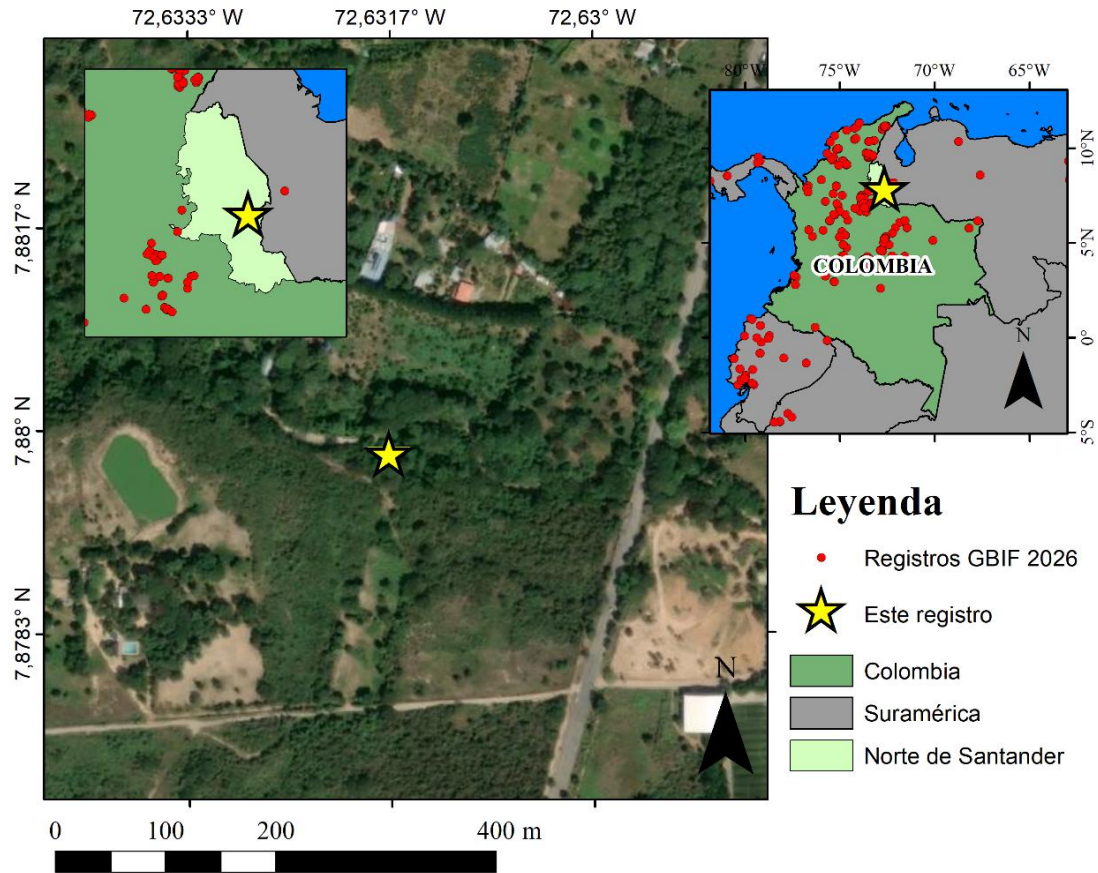


Figura 1. Ubicación del registro de *Galictis vittata* en el municipio de San Cayetano, departamento de Norte de Santander, Colombia. El punto indica el sitio donde se obtuvo el registro mediante cámara trampa en un fragmento de bosque seco tropical intervenido, asociado a bosque ripario y cercano a una vía principal pavimentada. Los registros de distribución fueron tomados de GBIF.org (2026).

El registro se obtuvo en el municipio de San Cayetano, localizado en el área metropolitana de Cúcuta, departamento de Norte de Santander, Colombia. El área corresponde a un fragmento de bosque seco tropical intervenido, inmerso en una matriz agropecuaria y ubicado en proximidad a una vía principal pavimentada. A pesar del alto grado de transformación del área, el sitio presenta una cobertura vegetal densa y se encuentra asociado a bosque ripario adyacente a un curso de agua permanente, lo que concuerda con lo que se conoce de la historia natural de la especie. La localidad del registro se sitúa en las coordenadas 7,879807, -72,631737 (WGS84), a una elevación aproximada de 257 msnm (Figura 1).



FIGURA 2. Registro fotográfico de *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) obtenido mediante cámara trampa CAM4 (UOVision) en un fragmento de bosque seco tropical intervenido, asociado a bosque ripario, en el municipio de San Cayetano, Norte de Santander, Colombia. En la parte media de la imagen se observa un individuo y, detrás de este, en la parte inferior izquierda, se observa un segundo individuo.

El registro de *G. vittata* se obtuvo de manera incidental durante un ejercicio de consultoría ambiental, y no como parte de un proyecto de investigación o muestreo sistemático. Se instalaron cinco cámaras trampa, durante 24 h/día entre el 5 y el 12 de agosto de 2025. El 8 de agosto de 2025, a las 14h53, la cámara trampa CAM4 (UOVision) registró dos individuos en dos capturas diferentes pero consecutivas de *G. vittata*, con una temperatura ambiental de 31 °C. No se obtuvieron registros adicionales durante el periodo de muestreo.

La identificación taxonómica se basó en las características morfológicas visibles en las imágenes que lo distinguen de otros mamíferos medianos (González-Salgado et al. 2022), de acuerdo con descripciones diagnósticas disponibles en la literatura especializada (Emmons & Feer 1997; Helgen et al. 2009). La cámara trampa CAM4 registró dos individuos de *G. vittata* desplazándose juntos durante horas diurnas (Figura 2). Las imágenes permitieron observar claramente el cuerpo alargado, las extremidades cortas, la coloración dorsal gris plateada, el vientre oscuro y la banda clara cefálica conspicua, características diagnósticas de la especie (González-Salgado et al. 2022). Estos rasgos permitieron diferenciar a *G. vittata* de otros carnívoros simpátricos presentes en la región,

como *Eira barbara*, y descartar la presencia de *G. cuja*, especie que no se distribuye en Colombia.

Este registro constituye la primera evidencia de presencia confirmada de *G. vittata* para el departamento de Norte de Santander, ampliando su distribución conocida en el nororiente de Colombia a partir de una observación hecha con cámara trampa. La ausencia previa de registros para esta región resalta la existencia de vacíos de información mastozoológica, particularmente en ecosistemas transformados como el bosque seco tropical, un ecosistema altamente amenazado, poco representado dentro de áreas protegidas y presente en el enclave seco del área metropolitana de Cúcuta (Angarita-Yanes & Cáceres-Martínez 2019; Suárez-Castro et al. 2021). El hallazgo, obtenido a partir de un ejercicio de consultoría ambiental y no de un muestreo sistemático, pone de manifiesto el valor de los registros incidentales derivados de este tipo de estudios, así como la necesidad de articular los resultados de este tipo de trabajos con las autoridades ambientales y los entes municipales, para la creación de medidas de manejo específicas que garanticen la compatibilidad de las áreas de importancia ambiental con la planificación territorial. Es importante recalcar la necesidad de continuar recopilando información que permita evaluar la presencia, estado de conservación y uso del hábitat de *G. vittata* en la región.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a las personas e instituciones que apoyaron el trabajo de campo y facilitaron el acceso al área de estudio, así como a los revisores anónimos por sus valiosos comentarios.

REFERENCIAS

- Angarita-Yanes CE, Cáceres-Martínez CH. 2019. Reportes de felinos silvestres (Carnivora: Felidae) en el área urbana de Cúcuta, nororiente de Colombia. *Mammalogy Notes* 5(1–2):2–5. <https://doi.org/10.47603/manovol5n2.2-5>
- Cuarón AD, Reid F, González-Maya JF, Helgen K. 2016. *Galictis vittata*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016:e.T41640A45211961. <https://doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41640A45211961.en>.
- Emmons LH, Feer F. 1997. Neotropical rainforest mammals: a field guide. 2nd ed. Chicago, USA: University of Chicago Press.
- GBIF.org. 2026. GBIF Occurrence Download. <https://doi.org/10.15468/dl.67xmmv>. Accessed on 22 January 2026.
- González-Maya JF, Chacón-Pacheco JJ, Racero-Casarrubia J, Humanez-López E, Arias-Alzate A. 2019. Predicting Greater Grison *Galictis vittata* presence from scarce records in the department of Córdoba, Colombia. *Small Carnivore Conservation* 57:34–44.
- González-Salgado C, Burbano-Salazar J, Sánchez-Londoño JD, Gutierrez-Henao A. 2022. Presencia del Grison *Galictis vittata* (Carnivora, Mustelidae) en el Valle de Aburrá y ampliación de su rango altitudinal. *Mammalogy Notes* 8(1):327. <https://doi.org/10.47603/manov8n1.327>
- Helgen KM, Kays R, Helgen LE, Tsuchiya MTN, Quinn A, Wilson DE, Maldonado JE. 2009. Taxonomic boundaries and geographic distributions in the genus *Galictis* (Carnivora: Mustelidae). *Journal of Mammalogy* 90(4):923–939. <https://doi.org/10.1644/08-MAMM-A-011.1>
- Jiménez-Alvarado JS, Arias-Ocampo A, Pineda-Guerrero A, Zárrate-Charry DA, Vela-Vargas IM, Chacón-Pacheco J, González-Maya JF. 2016. Análisis de la distribución del grison (*Galictis*

- vittata*) (Carnivora: Mustelidae) en el Caribe colombiano. *Therya* 7(1):179–186. <https://doi.org/10.12933/therya-16-303>
- Meza-Joya FL, Ramos E, Cediel F, Martínez-Arias V, Colmenares J, Cardona D. 2018. Predicted distributions of two poorly known small carnivores in Colombia: the greater grison and striped hog-nosed skunk. *Mastozoología Neotropical* 25(1):89–105.
- Ramírez-Chaves H, Morales-Martínez DM, Rodríguez-Posada ME, Suárez-Castro AF. 2021. Lista de cotejo de los mamíferos (Mammalia) de Colombia: cambios taxonómicos en un país altamente diverso. *Mammalogy Notes* 7(2):253. <https://doi.org/10.47603/mano.v7n2.253>
- Ramírez-Chaves HE, Leuro-Robles NG, Castaño-Rivera A, Morales-Martínez DM, Suárez-Castro AF, Rodríguez-Posada ME, Zurc D, Concha-Osbahr DC, Trujillo A, Noguera-Urbano EA, Pantoja-Peña GE, González-Maya JF, Pérez-Torres J, Mantilla-Meluk H, López-Castañeda C, Velásquez-Valencia A, Zárrate-Charry D. 2024. Mamíferos de Colombia. Version 1.14. Sociedad Colombiana de Mastozoología. Checklist dataset. <https://doi.org/10.15472/kl1whs> Accessed on 22 January 2026.
- Rodríguez-Mahecha JV, Alberico M, Trujillo F, Jorgenson J, editors. 2006. Libro rojo de los mamíferos de Colombia. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. Bogotá, Colombia: Conservación Internacional Colombia, Instituto de Ciencias Naturales–Universidad Nacional de Colombia, Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Bogotá, Colombia.
- Salcedo-Rivera GA, De la Ossa-V J, Ballesteros-Correa J, González-Maya JF, Chacón-Pacheco J. 2020. Recent confirmed records of *Galictis vittata* in the department of Sucre, Caribbean region of Colombia. *Therya Notes* 1(3):86–91. https://doi.org/10.12933/therya_notes-20-19
- SIB Colombia. 2024. Registros biológicos de Colombia. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia. <https://www.sibcolombia.net> Accessed on 22 January 2026.
- Suárez-Castro AF, Ramírez-Chaves HE, Noguera-Urbano EA, Velásquez-Tibatá J, González-Maya JF, Lizcano DJ. 2021. Vacíos de información espacial sobre la riqueza de mamíferos terrestres continentales de Colombia. *Caldasia* 43(2):247–260. <https://doi.org/10.15446/caldasia.v43n2.85443>
- Yensen E, Tarifa T. 2003. *Galictis vittata*. *Mammalian Species* 2003(727):1–8. <https://doi.org/10.1644/727>

Editor: Omar Daniel Leon-Alvarado.
Received: 2026-03-07
Accepted: 2026-05-18
Published: 2026-09-23