



## Registros recientes del venado conejo (*Pudella mephistophila*, *Artiodactyla*: Cervidae) para el departamento del Tolima, Colombia

Carolina Valencia-Berrio<sup>1\*</sup>, Karent A. Páez-Quintero<sup>1</sup>

1 Universidad del Tolima, Ibagué, Colombia. 2 CORTOLIMA, Corporación autónoma regional del Tolima, Avenida Ferrocarril con 44 esquina, Ibagué, Tolima, Colombia.

\*Correspondencia: [carolinapb09@gmail.com](mailto:carolinapb09@gmail.com)

### Resumen

*Pudella mephistophila* habita los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, entre 2.000 y 4.000 msnm. A pesar de su amplia distribución, es una especie poco estudiada. La destrucción de su hábitat es la principal amenaza que enfrenta, lo que ha llevado a su clasificación como en peligro (EN) de extinción para Colombia. A nivel internacional la especie presenta datos insuficientes (DD) sobre su estado de amenaza. Este trabajo tiene como objetivo proporcionar información sobre avistamientos recientes y datos sobre su distribución y conservación en el departamento de Tolima, Colombia. Usamos fototrampeo para registrar tres eventos en el Parque Natural Regional Loros Andinos. Estos datos son de relevancia, ya que para el venado conejo sus registros son muy escasos; Estos hallazgos son importantes para la conservación de este cérvido y la planificación ambiental del área protegida.

**Palabras clave:** conservación, distribución, pudu del norte, *Pudu mephistophiles*

### Abstract

*Pudella mephistophila* inhabits the Andes of Colombia, Ecuador, and Peru, between 2,000 and 4,000 meters above sea level. Despite its wide distribution, it is a little-studied species. Habitat destruction is the main threat it faces, which has led to its classification as endangered (EN) in Colombia. Internationally, the species presents insufficient data (DD) on its threat status. This work aims to provide information on recent sightings and data on its distribution and conservation in the department of Tolima, Colombia. We used camera trapping to record three events in the Parrots Andean Regional Natural Park. These data are relevant, since records of the northern pudu are very scarce; these findings are important for the conservation of this deer and the environmental planning of the protected area.

**Key words:** conservation, distribution, Northern pudu, *Pudu mephistophiles*

El venado conejo (*Pudella mephistophila*), habita los Andes de Colombia, Ecuador y Perú, entre los 2.000 y 4.000 msnm, principalmente en ecosistemas de páramo, es una de las especies más restringidas del Neotrópico y se considera el ciervo más pequeño de Sudamérica. Sus registros raros tanto a nivel nacional como internacional, y se dispone de

poca información científica sobre su biología, ecología, distribución y estado de conservación (Rivera-Portilla et al. 2022; Tirira 2001, Tirira 2007). El venado conejo es una especie herbívora con hábitos tanto diurnos como nocturnos, y se caracteriza por su abundante pelaje pardo y su rostro negruzco, que contrasta con el color de su cuerpo. Mide entre 50 y 70 cm de largo, con una altura inferior a los 45 cm, presenta orejas pequeñas y redondeadas, distintivas de la especie (Barrio et al. 2024). Su papel en la red trófica es crucial, ya que constituye una de las principales presas de grandes depredadores como el *Puma concolor*. Además, contribuye al ciclo de nutrientes mediante la fertilización del suelo con sus excretas y la dispersión de semillas (Hernández-Guzmán 2011; Rivera-Portilla et al. 2022). El venado conejo enfrenta diversas amenazas, entre las que se incluyen la destrucción y fragmentación de su hábitat natural debido a actividades antropogénicas, como la expansión agrícola y ganadera. La caza deportiva también representa una amenaza, con reportes de individuos heridos por perros de caza. Los efectos del cambio climático agravan estas preocupaciones, afectando la viabilidad de sus poblaciones (Delgado 2003; Tirira et al. 2019; Rivera-Portilla et al. 2022). La Lista Roja de la UICN no tiene datos suficientes para evaluar con precisión su estado, pero muestra, una tendencia poblacional decreciente por a la pérdida de hábitat (Barrio & Tirira 2019). Los libros rojos la clasifican como casi amenazada en Colombia, en peligro en Ecuador, y vulnerable en Perú (Alberico et al. 2006; SERFOR 2018; Tirira 2021). Recientemente, en Colombia, su categoría de amenaza fue elevada a en peligro según la Resolución No. 0126 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS 2024).

El área de estudio se localiza en el municipio de Roncesvalles, al oeste del departamento del Tolima, en el Parque Natural Regional Loros Andinos, que abarca 4.615 ha, comprendiendo las veredas La Yerbabuena, El Coco y Cucuanita. Su altitud varía entre los 3.250 y los 3.980 msnm, con temperaturas que oscilan entre 6 y 24°C, abarcando los ecosistemas de bosque altoandino y paramo (ProAves 2024) (FIGURA 1). El muestreo se llevó a cabo entre julio y agosto de 2023, utilizando 15 cámaras trampa Bushnell Trophy Cam HD 119837c. Estas cámaras fueron instaladas en una orientación horizontal, a aproximadamente 40 cm del suelo, principalmente en las áreas de cobertura boscosa de las zonas de La Yerbabuena y Cucuanita. Las cámaras se programaron para operar las 24 horas del día durante 28 días consecutivos. Los puntos de muestreo fueron elegidos de manera aleatoria, cerca de caminos, cuerpos de agua, rastros, madrigueras o árboles con frutos, para maximizar la detección de especies, según la facilidad de acceso en la zona. La distancia entre cámaras varió entre 200m y 3.500m. La configuración consistió en tres fotografías y un video de 20 segundos por cada estímulo activador (Meek et al. 2014).

Se registraron tres eventos de venado conejo en una cámara trampa ubicada en la cobertura boscosa del sector La Yerbabuena, a 3.480 msnm, dentro de un área de bosque denso de páramo (-75.725403W, 4.051787N; WGS84). Estos registros ocurrieron el 26 de julio, y el 01 y 07 de agosto, entre las 16:30 y 17:30 horas. Fueron identificados por las características morfológicas y fenotípicas propias de la especie (FIGURA 2).

El venado conejo se ha reportado en los departamentos del Cauca, Huila, Nariño, Risaralda, Quindío, Tolima y Valle del Cauca, mostrando preferencia por altitudes sobre 2000 msnm. El Tolima es una de las áreas de mayor idoneidad según modelos de distribución potencial (Rivera-Portilla et al. 2022). En el departamento del Cauca se registra el mayor número de avistamientos, según el Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB), siendo la mayoría previos al año 2000, y el último, registrado en 2019 (SiB-Colombia 2024).

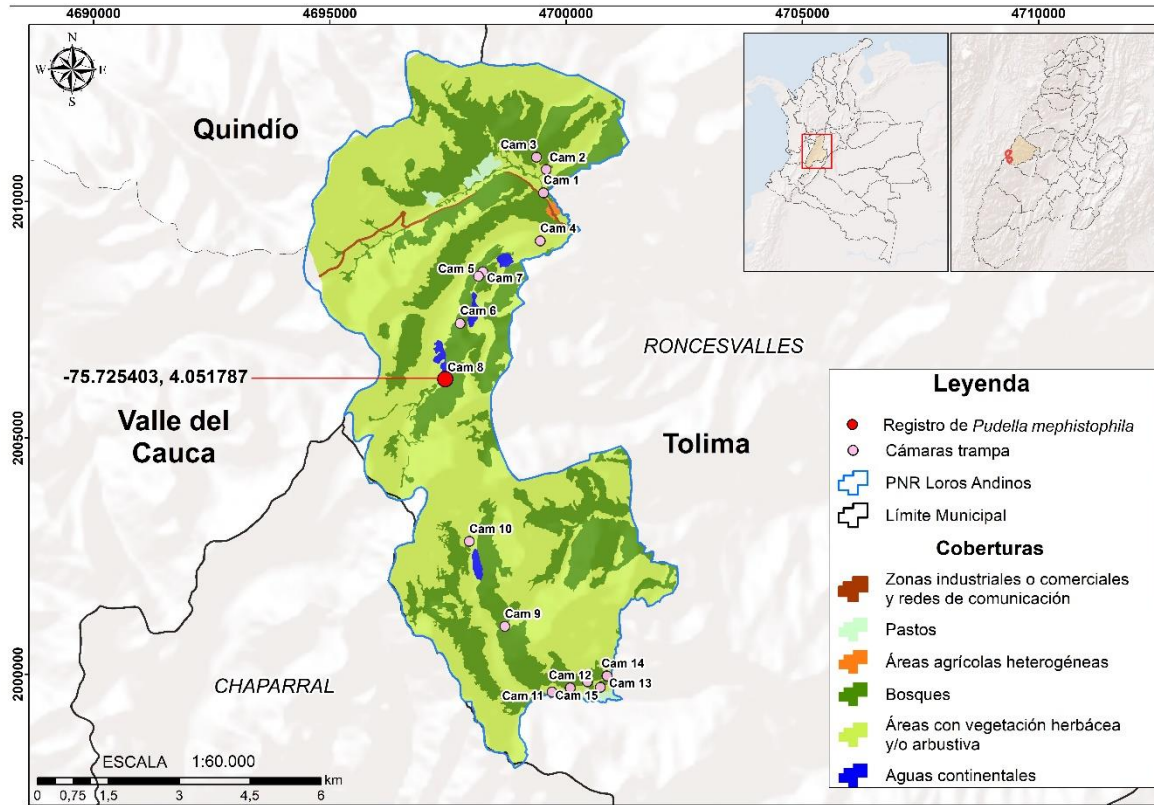


FIGURA 1. Área de estudio Parque Nacional Regional Loros Andinos. Ubicación del registro de *Pudella mephistophiles* en el municipio de Roncesvalles-Tolima.

Hasta la fecha, se han registrado dos observaciones en el Tolima, ocurridas en Cajamarca e Ibagué en 2014 y 2016, respectivamente (García-Herrera et al. 2019; SiB-Tolima 2024). Por otro lado, en el Libro Rojo de Mamíferos de Colombia, Roncesvalles es mencionado como un posible sitio de distribución, basado en una observación directa, sin embargo, carece de un registro documentado, ya que la observación se basó en restos óseos pertenecientes a un cazador local (Delgado-V. & Lizcano, 2006). Los registros de esta especie son escasos, ya que se considera uno de los cérvidos más difíciles de encontrar, debido a su sensibilidad a las perturbaciones, su tamaño reducido, su capacidad de camuflaje, su baja tasa reproductiva y su disminución poblacional (Rivera-Portilla et al. 2022). Los registros actuales provienen de bosques bien conservados, lo que sugiere la presencia de recursos hídricos y alimenticios, así como un refugio adecuado para esta especie. Estos resultados amplían el conocimiento de la distribución del venado conejo en el Tolima. Además contribuyen al conocimiento de una especie poco conocida y estudiada (Tirira 2001, Escamilo et al. 2010) y evidencian el estado de conservación del Parque Natural Regional Loros Andinos, el cual fue creado en el año 2023 contribuyendo a la conservación del venado conejo. Esta información es relevante para orientar futuras investigaciones y decisiones en la conservación de especies amenazadas.



**FIGURA 2.** Registros del venado conejo *Pudella mephistophila* en el parque natural regional Loros andinos en el municipio de Roncesvalles-Tolima, Colombia. **2a.** Registro 26 de julio, **2b.** Registro 01 de agosto **2c.** Registro 07 de agosto del 2023.

---

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a CORTOLIMA y a la Fundación ProAves de Colombia por el apoyo financiero y logístico. Agradecemos a Hernando Patiño, Yasmín Barco y Álvaro Cerquera por su dedicación y valiosa labor en la conservación del páramo yerbabuena.

## REFERENCIAS

- Barrio J, Gutiérrez E, D'Elía G. (2024). The first living cervid species described in the 21st century and revalidation of *Pudella* (Artiodactyla). *Journal of Mammalogy*, 105(3), 577-588. <https://doi.org/10.1093/jmammal/gyae012>
- Delgado CA. 2003. Búsqueda del venado conejo *Pudu mephistophiles* en el páramo de Belmira, Antioquia. Medellín: Corporación autónoma regional del centro de Antioquia. <https://es.scribd.com/document/586765075/Venado-Conejo>
- Delgado-V CA., Lizcano, DJ. 2006. Venado conejo *Pudu mephistophiles*. En Rodríguez-Mahecha JV, Alberico MS, Trujillo F, Jorgenson JP (Eds.). Libro Rojo de los mamíferos de Colombia (pp. 387-391). Conservación Internacional Colombia, Ministerio del Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Serie Libros Rojos de Especies Amenazadas de Colombia. [https://www.researchgate.net/publication/260592759\\_Venado\\_Conejo\\_Pudu\\_mephistophiles](https://www.researchgate.net/publication/260592759_Venado_Conejo_Pudu_mephistophiles)
- Escamilo L, Barrio J, Benavides J, Tirira D. 2010. Northern Pudu *Pudumephistophiles* (De Winton 1896). In: Duarte JMB, GonzalezS, editors. Neotropical cervidology: biology and medicine of Neotropical deer. Jaboticabal (Brazil): FUNEP and Gland (Switzerland): IUCN; p. 133-139.
- García-Herrera LV, Ramírez-Fráncel LA, Reinoso-Flórez G. 2019. Mamíferos del departamento del Tolima: distribución y estado de conservación. *Revista U.D.C.A. Actualidad y divulgación científica*. <https://doi.org/10.31910/rudca.v22.n2.2019.1100>
- Hernández-Guzmán A, Payán-Garrido E, Monroy-Vilchis O. 2011. Hábitos alimentarios del *Puma concolor* (Carnívora: Felidae) en el Parque Nacional Natural Puracé, Colombia. *Revista de Biología Tropical*, 59(3), 1285-1294. [https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S0034-77442011000300029&script=sci\\_arttext&tlng=en](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?pid=S0034-77442011000300029&script=sci_arttext&tlng=en)
- Meek PD, Ballard G, Claridge A, Kays R, Moseby K, O'brien T, O'Connell A, Sanderson J, Swann DE, Tobler M, Townsend S. (2014). Recommended guiding principles for reporting on camera trapping research. *Biodiversity and conservation*, 23, 2321-2343. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10531-014-0712-8>
- Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS). 2024: Lista de especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica continental y marino-costera de Colombia - Resolución 0126 de 2024 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. v1.0. Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS. Dataset/Checklist. <https://doi.org/10.15472/frowz3>
- ProAves. 2024. Reservas de ProAves. Obtenido de <https://proaves.org/reserva-proaves-loros-andinos/>
- Rivera-Portilla M, Bravo-Vega CA, Gómez-Bernal LG, Tirira DG. 2022. Distribución de *Pudu mephistophiles* (sensu stricto) en Colombia, Ecuador y Perú: Un enfoque de modelo de máxima entropía. *Mammalia aequatorialis*, 4, 53-66. <https://doi.org/10.59763/mam.aeq.v4i.37>
- SERFOR. 2018. Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú. Primera edición. Serfor (Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre), Lima, Perú, pp 1- 548. [https://www.researchgate.net/publication/326892599\\_SERFOR\\_2018\\_Libro\\_Rojo\\_de\\_la\\_Fa](https://www.researchgate.net/publication/326892599_SERFOR_2018_Libro_Rojo_de_la_Fa)

---

[una\\_Silvestre\\_Amenazada\\_del\\_Peru\\_Primer\\_edicion\\_SERFOR\\_Servicio\\_Nacional\\_Forestal\\_y\\_de\\_Fauna\\_Silvestre\\_Lima\\_Peru\\_pp\\_1-\\_532\\_pagina](#)

- SiB-Colombia. 2024. Biodiversidad en cifras: Número de especies registradas en el SiB Colombia. Obtenido de <https://biodiversidad.co/>
- Tirira DG. (ed.). 2021. Lista Roja de los mamíferos del Ecuador, en: Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador (3a edición). Asociación Ecuatoriana de Mastozoología. Fundación Mamíferos y Conservación. Pontificia Universidad Católica del Ecuador y Ministerio del Ambiente, Agua y Transición Ecológica del Ecuador. Publicación Especial sobre los mamíferos del Ecuador 13, Quito.  
[https://www.researchgate.net/publication/357205724\\_Lista\\_Roja\\_de\\_los\\_mamiferos\\_del\\_Ecuador\\_2021](https://www.researchgate.net/publication/357205724_Lista_Roja_de_los_mamiferos_del_Ecuador_2021)
- Tirira DG. 2001. Ciervo enano (*Pudu mephistophiles*). Pp. 44-45. En: Tirira, DG (ed.). Libro Rojo de los mamíferos del Ecuador. SIMBIOE, EcoCiencia, Ministerio del Ambiente del Ecuador, UICN. Serie Libros Rojos del Ecuador, Tomo 1. Publicación Especial sobre los Mamíferos del Ecuador 4. Quito.  
[https://www.researchgate.net/publication/315793476\\_Libro\\_Rojo\\_de\\_los\\_mamiferos\\_del\\_Ecuador](https://www.researchgate.net/publication/315793476_Libro_Rojo_de_los_mamiferos_del_Ecuador)
- Tirira DG. 2007. Mamíferos del Ecuador. Guía de campo. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación Especial de los Mamíferos del Ecuador 6. Quito.  
[https://www.researchgate.net/publication/322953093\\_Guia\\_de\\_campo\\_de\\_los\\_mamiferos\\_del\\_Ecuador](https://www.researchgate.net/publication/322953093_Guia_de_campo_de_los_mamiferos_del_Ecuador)
- Tirira DG., Urgilés-Verdugo, CA, Tapia A, Cajas-Bermeo CA, Izurieta VX, Zapata Ríos G. 2019. Chapter 11: Tropical ungulates of Ecuador: An update of the state of knowledge. In S. Gallina-Tessaro (Ed.), Ecology and conservation of tropical ungulates in Latin America (pp. 217-271). Springer Nature. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-28868-6\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-030-28868-6_11)
- SiB-Tolima, Colombia. 2024. Biodiversidad en cifras: Tolima. Sistema de información sobre biodiversidad en Colombia. Obtenido de <https://cifras.biodiversidad.co/tolima>

Editor: Diego J. Lizcano  
Received 2024-08-26  
Reviewed 2024-10-20  
Accepted 2025-03-25  
Published 2025-04-03