



Primer registro de *Dicotyles tajacu* (Linnaeus, 1758) en el Parque Nacional Natural Puracé, Colombia: ¿Distribución natural o liberación incidental?

Gustavo Adolfo Pisso-Florez^{1,2*} , Rodrigo Alberto Sarria¹ , Héctor E. Ramírez-Chavés^{3,4} 

1 Parque Nacional Natural Puracé, Carrera 9 # 25 N-06, Cauca, Popayán, Colombia.

2 Fundación Herencia Natural, Calle 32 EE # 80C-24, Antioquia, Medellín, Colombia.

3 Grupo de Investigación en Genética, Biodiversidad y Manejo de Ecosistemas (GEBIOME), Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Caldas, Calle 65 No. 26-10, 170004, Manizales, Caldas, Colombia.

4 Centro de Museos, Museo de Historia Natural, Universidad de Caldas, Calle 58 No. 21-50, 170004, Manizales, Caldas, Colombia.

* Correspondencia: tapiflo@gmail.com

Resumen

Dicotyles tajacu (Artiodactyla: Tayassuidae) es una de las dos especies de pecaríes presentes en Colombia, donde habita en todas sus regiones naturales continentales en un intervalo altitudinal desde el nivel del mar hasta los 2.800 m. Ocasionalmente, juveniles de la especie son mantenidos en condiciones de semicautiverio en zonas rurales del país. En este trabajo se documenta la presencia de un individuo de *D. tajacu* en el límite occidental del Parque Nacional Natural Puracé, en un ecosistema de bosque altoandino del departamento del Cauca, Colombia. Esta especie, de hábitos gregarios, fue observada en solitario el 17 de marzo de 2025 sobre la vía nacional que conecta Paletará-Cauca e Isnos-Huila, donde el individuo se encontraba caminando sin señales de alarma y mostró comportamiento confiado frente a la presencia humana. El contexto ecológico de la especie, su distribución conocida, y la ausencia de reportes previos en el área sugieren que se trata de una liberación incidental o escape de cautiverio. Este hallazgo evidencia posibles amenazas derivadas del tránsito vial sobre áreas protegidas, ocurriendo liberaciones no reguladas, con implicaciones sobre la salud, comportamiento y conservación de especies nativas.

Palabras clave: Áreas protegidas, bosques altoandinos, distribución geográfica, Macizo Colombiano, traslocación

Abstract

Dicotyles tajacu (Artiodactyla: Tayassuidae) is one of the two species of pecaries present in Colombia, where it inhabits all continental natural regions across an altitudinal range from sea level up to 2,800 m. Juveniles of the species are occasionally kept in semi-captive conditions in rural areas of the country. In this report, we document the presence of an individual *D. tajacu* on the western zone of Puracé National Park, within a high Andean Forest ecosystem in the department of Cauca, Colombia. This gregarious species was observed alone on March 17, 2025, along the national road connecting Paletará (Cauca) and Isnos (Huila), where the animal was seen walking without

signs of alarm and exhibited confident behavior in the presence of humans. The ecological aspects of this species, its known distribution, and the absence of previous records in the area suggest a case of incidental release or escape from captivity. This finding highlights potential threats associated with road traffic through protected areas, where unregulated releases may occur, with implications for the health, behavior, and conservation of native species.

Key words: Geographic distribution, High Andean forests, Macizo Colombiano, protected areas, translocation

El pecarí de collar, cafucho, tatabro o saino, *Dicotyles tajacu* (Linnaeus 1758) (Artiodactyla: Tayassuidae), es una especie gregaria con hábitos diurnos y crepusculares, que suele desplazarse en grupos sociales numerosos los cuales varían en tamaño según la disponibilidad de recursos y la presión antrópica; y presentan una dieta variada, incluyendo plantas con sus frutos, hojas, raíces y ramas, hongos, pequeños vertebrados e insectos (Altrichter et al. 2000; Beck 2006; Romero et al. 2013; Taber et al. 2011). Esta especie puede habitar en diferentes ambientes desde áreas prístinas hasta zonas con altos niveles de perturbación humana (Sowls 1997). Se distribuye desde el sur de Estados Unidos, Centro América hasta el norte de Argentina, entre los 0 y 3.000 msnm (Gongora et al. 2011; Gasparini et al. 2013; Ontiveros et al. 2020). En Colombia, ha sido registrada entre los 0 y 2.800 msnm (Ramírez-Chaves et al. 2025), donde se estima que habita en el 28,63 % de extensión del territorio nacional, y un 40 % del total de sus poblaciones se localizan en la Orinoquia y Amazonia, sin embargo, poco se conoce sobre su ecología y distribución, especialmente en la región Andina (Montenegro et al. 2008). El presente reporte tiene como objetivo documentar la presencia de un individuo de *D. tajacu* en una zona del Parque Nacional Natural (PNN) Puracé y discutir su posible origen.

El PNN Puracé se encuentra ubicado al sur de la Cordillera Central de los Andes de Colombia, al oriente del departamento del Cauca y suroccidente del departamento del Huila, y contiene ecosistemas que van desde bosque andino hasta páramos y extintas zonas nivales, en un gradiente altitudinal entre los 2.350 y 4.700 msnm (Bonilla-Valencia *et al.* 2019). El 17 de marzo de 2025, se reportó la presencia de un individuo adulto de *Dicotyles tajacu* sobre el km 54 en la vía nacional que conecta el corregimiento de Paletará en el municipio de Puracé, departamento del Cauca, con la vereda El Marmol en el corregimiento Antonio Nariño, municipio de Isnos, departamento del Huila, Colombia (2.161007, -76.453765, 3079 msnm; WGS84; Figura 1). El sitio corresponde a un corredor vial con vegetación secundaria adyacente al bosque altoandino, en el límite occidental del Parque Nacional Natural Puracé. La identificación taxonómica de este individuo se basó en el collar característico de color blanco (Figura 2a), el cual le permite diferenciarse de la especie más similar, el pecarí de labio blanco (*Tayassu pecari* - Tayassuidae), el cual presenta un tamaño más grande, el mentón blanquecino y carece de dicho collar (Sowls 1997).

La observación fue realizada a través de las actividades conjuntas de Prevención, Vigilancia y Control junto al mantenimiento vial que realizan los guardaparques del PNN Puracé y el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), respectivamente, donde se obtuvo el registro fotográfico y videos con un teléfono móvil, hacia el mediodía (11h50 – 12h50). El individuo no mostró señales de alarma o evasión frente a la presencia humana, ya que se acercó olfateando a las personas (Figura 2b), se acicaló sobre la pierna de uno de ellos (Figura 2c) y continuó caminando solitario a plena luz del día (Figura 2d). La conducta atípica,

sumada al hecho de que esta especie forma manadas estructuradas y rara vez se desplaza en solitario en condiciones naturales, sugiere una posible liberación incidental, ya sea por parte de particulares o como escape de alguna tenencia ilegal, ya que esta vía es frecuentada por personas provenientes de los departamentos del Huila, Caquetá y Putumayo. El individuo no presentaba marcas visibles ni otros indicios de manejo, como marcas generadas por collares, aunque se desconoce su procedencia exacta.

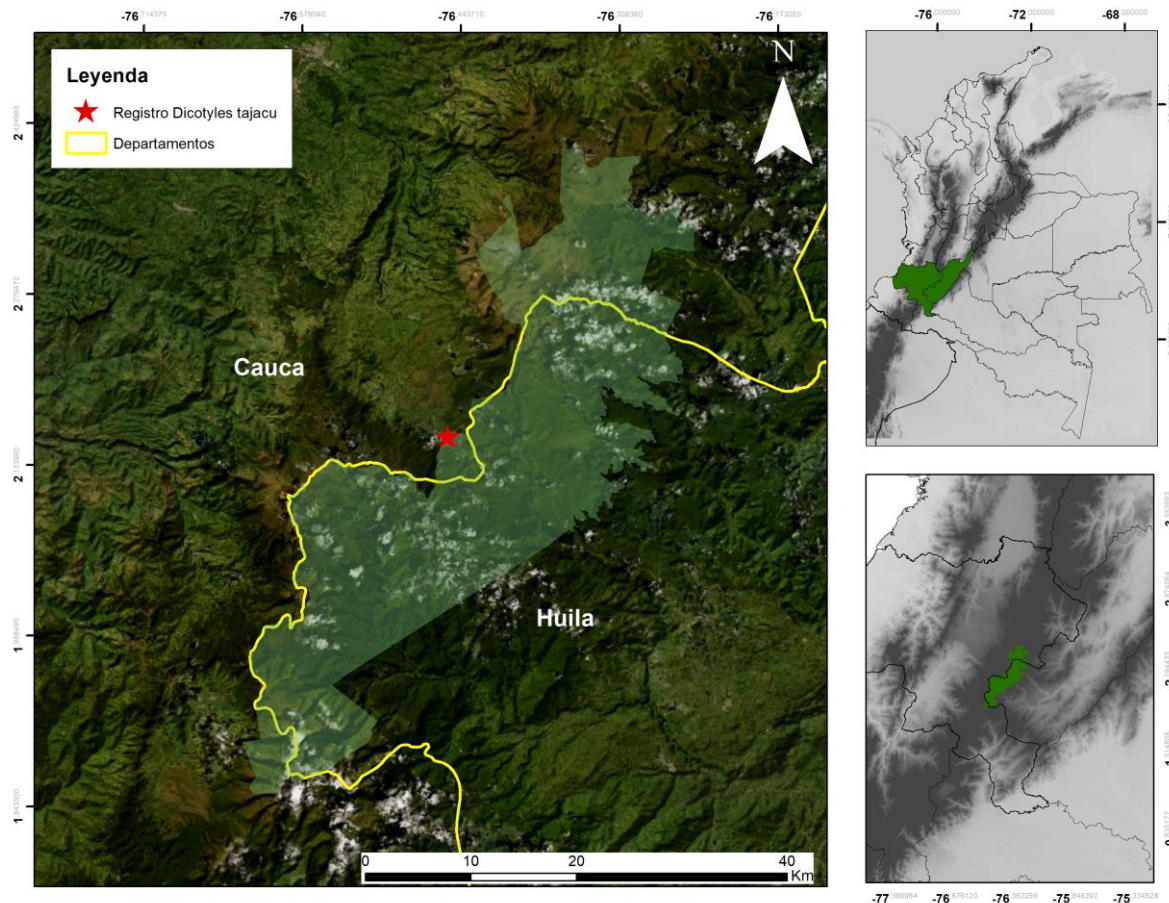


FIGURA 1. Localización del registro de *Dicotyles tajacu* en el occidente del Parque Nacional Natural Puracé, en la vía Paletará-Ignos, corregimiento de Paletará, municipio de Puracé, departamento del Cauca, Colombia.

Debido a que esta especie posee un temperamento nervioso en estado natural, que les hace emprender una furiosa retirada al ser sorprendidos o molestados (Cabrera y Molano-Rueda, 1995), sugerimos que la especie no presenta una distribución natural en estos ecosistemas altoandinos y que se trata de un individuo traslocado, basados en el comportamiento previamente descrito. Aunque existen reportes históricos de *Tayassu pecari* en zonas relativamente cercanas como en el municipio de Totoró, Cauca, a una altitud de 3.000 msnm (Ramírez-Chaves & Pérez, 2010), no se cuenta con registros actuales de ningún pecarí en estas zonas. Sin embargo, se resalta la preferencia de esta especie por ecosistemas de menor elevación (Taber et al. 2011; Humanez-López et al. 2016). Además, *D. tajacu* ha presentado usos por las personas como mascotas (Humanez-López et al. 2016), documentada también en zonas costeras del departamento del Cauca (Sanabria et al. 2012).



FIGURA 2. Individuo de *Dicotyles tajacu* observado en el kilómetro 54 del Parque Nacional Natural Puracé. a) Se evidencia la característica mancha en forma de collar sobre el cuello; b) el individuo se aproxima a una persona olfateándola sin adoptar una postura defensiva; c) realiza conductas de acicalamiento frente al mismo individuo, lo que sugiere un grado de impronta; d) se aleja tranquilamente sin mostrar señales de alarma ante la presencia humana. Fotografías: Nilson Bolaños y Rodrigo Sarria.

Aunque las actividades de monitoreo e investigación sobre mamíferos en el PNN Puracé son limitadas, se han registrado especies de Carnívora como *Tremarctos ornatus* (Ursidae), *Puma concolor* (Felidae), *Neogale felipei* (Mustelidae) y *Nasua olivacea* (Procyonidae), ungulados como *Tapirus pinchaque* (Tapiridae: Perissodactyla), *Pudella mephistophila* y *Mazama rufina* (Cervidae: Artiodactyla) y roedores como *Coendou rufescens* (Erethizontidae), y *Neusticomys monticolus* (Cricetidae), y eulipotiflos como *Cryptotis andinus* (Soricidae) (Roulin 1829; Lehmann 1945; Lehmann 1959; Lehmann 1960; Sánchez 2006; Acosta-Sierra & Ramírez Idrobo 2008; Rivas-Pava et al. 2007; Hernández-Guzmán et al. 2011; Duque-López et al. 2013; Velandia-Perilla & Saavedra-Rodríguez 2013; Fernández-Certuche 2020; Pisso-Florez et al. 2021; Pisso-Florez et al. 2022; Woodman 2023; Cuellar-Romero et al. 2024; Jaramillo-Castrillón et al. 2024; Ossa-López et al. 2024; Ramírez-Chaves et al. 2024), sin embargo, hasta el momento no han registrado tayasuidos como *D. tajacu*. Esto también se ve soportado por las actividades de investigación con cámaras automáticas alrededor de esta vía durante los años 2022-2023, donde no se obtuvieron registros de esta especie (Sánchez-Medina 2023). Por otro lado, *D. tajacu* no cuenta con

registros directos o documentados en áreas contiguas a menor altitud como el Parque Natural Regional Corredor Biológico Guacharos Puracé en el departamento del Huila (Romero-Betancourt et al. 2023).

Este registro es una contribución puntual sobre los riesgos potenciales que generan las vías sobre el equilibrio ecológico dentro de áreas protegidas de índole nacional, además del fenómeno de los atropellamientos (Pisso-Florez et al. 2022), donde la posible presencia de individuos provenientes de liberaciones no reguladas plantea un riesgo ecológico y sanitario para la fauna silvestre local, incluyendo la presencia de animales domésticos, dada la potencial transmisión de enfermedades, alteración de dinámicas naturales y competencia con otras especies nativas (Arroyave et al. 2020), especialmente con especies amenazadas de extinción como *Tapirus pinchaque*, *Tremarctos ornatus*, *Neogale felipei*, *Mazama rufina* y *Leopardus pardinoides*, que cuentan con registros dentro del PNN Puracé.

Se resaltan las actividades de Prevención, Vigilancia y Control que realiza el PNN Puracé, las cuales son fundamentales para la detección temprana de amenazas, como la introducción de especies, y la toma de decisiones orientadas a la conservación efectiva del área protegida, donde se promueve la articulación entre la gestión ambiental del área protegida respecto a la infraestructura vial en contextos de alta biodiversidad. Recomendamos fortalecer los sistemas de monitoreo e investigación en el Parque Nacional Natural Puracé, especialmente en las zonas de influencia de las vías, para validar posibles poblaciones de esta especie y realizar seguimientos sobre los impactos ecológicos asociados a este evento.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al Parque Nacional Natural Puracé, y al jefe del área protegida Isaac Bedoya Dorado. También al personal de mantenimiento de INVIAS, especialmente Nilson Bolaños, por informar novedades que encuentran sobre la fauna silvestre presente en la vía Paletará-Isnos. GAPF agradece a Jorge Mario Becoche Mosquera, Fundación Segre y la IUCN, quienes apoyan estudios relacionados con la danta de montaña y especies asociadas sobre esta vía con el proyecto “Assessing the conservation status of Mountain Tapir in Puracé National Park and surrounding área” con la subvención 2024C-35 y a The Rufford Foundation con la subvención ‘39245-B’ para el proyecto ‘supporting local capacities for the conservation of threatened mammals in Puracé National Park and surrounding areas.’

REFERENCIAS

- Acosta Sierra SP, Ramírez Idrobo CL. 2008. Relación entre elementos de hábitat y las actividades de la danta de montaña (*Tapirus pinchaque*) en un sector del Parque Nacional Natural Puracé, Cauca [tesis de pregrado]. Popayán, Colombia: Universidad del Cauca, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y la Educación.
- Altrichter M, Sáenz JC, Carrillo E, Fuller TK. 2000. Dieta estacional del *Tayassu pecari* (Artiodactyla: Tayassuidae) en el Parque Nacional Corcovado, Costa Rica. *Revista de Biología Tropical* 48:689–702. <https://doi.org/10.15517/rbt.v48i2-3.18877>
- Arroyave F, Petersen A, Jenkins J, Hurtado R. 2020. Multiplex networks reveal geographic constraints on illicit wildlife trafficking. *Appl Netw Sci* 5(5–20). <https://doi.org/10.1007/s41109-020-00262-6>
- Beck H. 2006. A review of peccary-palm interactions and their ecological ramifications across the Neotropics. *Journal of Mammalogy* 87:519–530. <https://doi.org/10.1644/05-MAMM-A-174R1.1>

- Bonilla Valencia J, Roncancio-Duque N, Pisso-Florez GA. 2019. Portafolio de proyectos de investigación del Parque Nacional Natural Puracé [informe técnico]. Bogotá, Colombia: Parques Nacionales Naturales de Colombia.
- Cabrera J, Molano-Rueda F. 1995. Mamíferos de la Macarena. En: Asociación para la Defensa de la Macarena, editor. Pp. 38–44. Colombia: Asociación para la Defensa de la Macarena.
- Cuellar-Romero CA, Ospina-Pérez EM, Ossa-López PA, Pisso-Florez GA, Ramírez-Chaves HE, Rivera-Páez FA. 2024. *Amblyomma multipunctum* Neuman, 1899 (Acari: Ixodidae): new locality record and new association with *Pudu* (*Pudella*) *mephistophiles* (Artiodactyla: Cervidae) in the Central Andes of Colombia. *Systematic & Applied Acarology* 29(6):669–677. <https://doi.org/10.11158/saa.29.6.2>
- Cuervo Díaz A, Hernández-Camacho JI, Cadena A. 1986. Lista actualizada de los mamíferos de Colombia: anotaciones sobre su distribución. *Caldasia* 15:471–501.
- Duque López S, Abud M, Calero Mejía H, Valderrama S. 2013. Camera-trap records of mountain tapir in Puracé National Park, Colombia. *Tapir Conservation* 22(31):5–8.
- Fernández-Certuche MP. 2020. Presencia de *Puma concolor* (Linnæus, 1771) (Carnivora: Felidae) y su interacción con la comunidad del resguardo indígena de Puracé en el sector noroccidental del Parque Nacional Natural Puracé y su zona de amortiguación [tesis de pregrado]. Popayán, Colombia: Universidad del Cauca, Departamento de Biología, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y la Educación.
- Gasparini GM, Ubilla M, Tonni EP. 2013. The Chacoan peccary, *Catagonus wagneri* (Mammalia, Tayassuidae), in the late Pleistocene (northern Uruguay, South America): Paleoecological and paleobiogeographic considerations. *Historical Biology* 25:679–690. <https://doi.org/10.1080/08912963.2012.742519>
- Gongora J, Reyna-Hurtado R, Beck H, Taber A, Altrichter M, Keuroghlian A. 2011. *Pecari tajacu*. The IUCN Red List of Threatened Species 2011: e.T41777A10562361. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2011-2.RLTS.T41777A10562361.en>. Accedido el 06 abril 2025.
- Hernández-Guzmán A, Payán E, Monroy-Vilchis O. 2011. Hábitos alimentarios del *Puma concolor* (Carnivora: Felidae) en el Parque Nacional Natural Puracé, Colombia. *Revista de Biología Tropical* 59(3):1285–1294. <https://doi.org/10.15517/rbt.v0i0.3399>
- Humanez-López E, Racero-Casarrubia J, Arias-Alzate A. 2016. Anotaciones sobre distribución y estado de conservación de los cerdos de monte *Pecari tajacu* y *Tayassu pecari* (Mammalia: Tayassuidae) para el departamento de Córdoba, Colombia. *Mammalogy Notes* 3(1):24–29. <https://doi.org/10.47603/manovol3n1.24-29>
- Jaramillo-Castrillón M, Marín-Ramírez A, Tamayo-Zuluaga AF, Ospina-Pérez EM, Terán-Sánchez S, Guerrero-Díaz AF, Pisso-Flórez GA, Cepeda-Duque JC, Ramírez-Chaves HE. 2024. Comentarios sobre un registro reciente del oso andino, *Tremarctos ornatus*, en la Cordillera Central del departamento de Caldas, Colombia. *Mammalogy Notes* 10(1): 395:1–7. <https://doi.org/10.47603/mano.v10n1.395>
- Lehmann FC. 1945. Un venado del subgénero *Puduella* nuevo para la ciencia. *Revista de la Universidad del Cauca* 6:76–79.
- Lehmann FC. 1959. *Pudu mephistophiles wetmorei* Lehmann – Venado Conejo. *Novedades Colombianas*, Contribuciones científicas Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca 1(4):202–204.

- Lehmann FC. 1960. Notas adicionales sobre *Pudu mephistophiles wetmorei*. *Novedades Colombianas*, Contribuciones científicas Museo de Historia Natural, Universidad del Cauca 1(4):280–283.
- Montenegro OL, Sánchez P, Mesa E, Sarmiento C, Gómez B. 2008. Determinación de la distribución de las dos especies de saínos en Colombia [informe final]. Bogotá, Colombia: Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial. Convenio 225/2007.
- Ontiveros Y, Cappa FM, Campos CM, Giannoni SM. 2020. Confirmación de la presencia de pecarí de collar (*Pecari tajacu*) en el Parque Provincial Ischigualasto (San Juan, República Argentina). *Notas Sobre Mamíferos Sudamericanos* 2:1–6. <https://doi.org/10.31687/saremNMS.2020.0.10>
- Ossa-López P, Ospina-Pérez EM, Fernandes Martins T, Pisso-Florez GA, Mancilla-Agrono LY, Banguero-Micolta LF, Uribe JE, Álvarez López ME, Ramírez-Chaves HE, Rivera-Páez FA. 2024. *Ixodes montoyanus* Cooley, 1944 (Acari: Ixodidae): molecular confirmation of immature and adult stages and redescription of male, nymph, and larva. *International Journal of Acarology*. <https://doi.org/10.1080/01647954.2024.2325497>
- Pisso-Florez GA, Gómez-Lora I, Vela-Vargas IM, Pizo H, Bedoya Dorado I, Ramírez-Chaves HE. 2021. What's on the menu? A presumed attack of Andean bear on a mountain tapir at the Puracé National Natural Park, Colombia. *Neotropical Biology and Conservation* 16(1):19–25. <https://doi.org/10.3897/neotropical.16.e57140>
- Pisso-Florez GA, Cardona A, Pizo HM, Ramírez-Chaves HE. 2022. A new threat for the rarest neotropical carnivore: The vulnerable Colombian weasel (*Neogale felipei*). *Mammalia* 86(6):596–600. <https://doi.org/10.1515/mammalia-2021-0200>
- Ramírez-Chaves HE, Pérez W. 2010. Mamíferos (Mammalia: Theria) del departamento del Cauca, Colombia. *Biota Colombiana* 11(1–2):141–171.
- 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. 2025. Mamíferos de Colombia. v1.14. Sociedad Colombiana de Mastozoología. Data-set/Checklist. <https://doi.org/10.15472/kl1whs>
- Ramírez-Chaves HE, Cardona Giraldo A, Henao-Osorio JJ, Bueno-Cano L, Marín Rojas AF, Tamayo-Zuluaga AF, Ospina-Pérez EM, Pisso-Flórez GA, Echeverry-Pérez JS, Rivera-Páez FA. 2024. Distribution, morphology, and natural history observations of the Colombian weasel, *Neogale felipei*. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 59(3):1310–1321. <https://doi.org/10.1080/01650521.2024.2375931>
- Rivas-Pava M, Ramírez-Chaves HE, Álvarez Z, Niño-Valencia B. 2007. Catálogo de los mamíferos presentes en las colecciones de referencia y exhibición del Museo de Historia Natural de la Universidad del Cauca. Taller Editorial Universidad del Cauca. Popayán, Cauca.
- Romero-Betancourt LM, Romero-Betancourt JD, Tovar-Ortiz AM, Rodríguez-Bolaños A. 2023. Mamíferos del Corredor Biológico Guácharos–Puracé, departamento del Huila, Colombia. *Field Museum* 1(6):2023.
- Romero A, O'Neill, BJO, Timm RM, Gerow KG, McClearn D. 2013. Group dynamics, behavior, and current and historical abundance of peccaries in Costa Rica's Caribbean lowlands. *Journal of Mammalogy* 94:771–791. <https://doi.org/10.1644/12-MAMM-A-266.1>
- Roulin F. 1829. Memoir pour servir à l'histoire du tapir; et description d'une espèce nouvelle appartenant aux hautes régions de la Cordillère des Andes. *Annales des Sciences Naturelles Zoologie*, Paris 17:26–55.

- Sanabria Diago OL, Macías Pinto DJ, Ramírez Padilla BR, Ramírez-Chaves HE, Varona Balcázar G. 2012. Productos forestales no maderables de los resguardos Guangüi y Calle Santa Rosa, Pacífico Caucano. Popayán, Colombia: Sello Editorial Universidad del Cauca, SAMAVA impresiones. 128 p.
- Sánchez F. 2006. Estudio preliminar para la conservación de la danta de montaña (*Tapirus pinchaque*) en el municipio de Puracé, corregimiento de Paletará, Cauca. Cali, Colombia: Fundación Zoológica de Cali.
- Sánchez-Medina D. 2023. Mamíferos medianos y grandes (Mammalia Linnaeus, 1758) asociados a la vía Paletará-Isnos en el Parque Nacional Natural Puracé, suroccidente colombiano [tesis de pregrado]. Popayán, Colombia: Universidad del Cauca, Programa de Biología.
- Sowls L. 1997. Javelinas and other peccaries: their biology, management, and use. *Natural History Series* 2(21):1–325.
- Taber AB, Altrichter M, Beck H, Gongora J. 2011. Family Tayassuidae (Peccaries). Pp. 308–319. En: Wilson DE, Mittermeier RA, eds. *Handbook of the Mammals of the World*. Volumen 2. Hoofed Mammals. Barcelona, España: Lynx Edicions.
- Velandia-Perilla J, Saavedra-Rodríguez L. 2013. Mammalia, Rodentia, Cricetidae, *Neusticomys monticolus* (Anthony, 1921): Noteworthy records of the Montane Fish-Eating Rat in Colombia. *Check List* 9(3):686–688. <https://doi.org/10.15560/9.3.686>
- Woodman N. 2023. Two new species of small-eared shrews of the genus *Cryptotis* Pomel, 1848, from the Colombian Andes (Mammalia: Eulipotyphla: Soricidae). *Annals of Carnegie Museum* 88(3):203–234. <https://doi.org/10.2992/007.088.0303>

Editor: Carlos H. Cáceres-Martínez
Received 2025-04-08
Reviewed 2025-04-11
Accepted 2025-05-13
Published 2025-06-18