



Registro de carroñeo facultativo por *Nasua narica* (Linnaeus, 1766) en Cabo Blanco, Costa Rica

Javier Carazo-Salazar^{1*}, Ricardo Jiménez Leitón²

¹ Las Oncas, Santo Domingo, Heredia, Costa Rica.

² Escarabeo Regenerative Design & Rewilding, Alajuela, Costa Rica.

* Correspondencia: javier.carazo@lasoncas.com

Resumen

El pizote o coatí de nariz blanca *Nasua narica* (Carnivora: Procyonidae) es una especie omnívora de amplia distribución en el continente americano, cuya dieta se compone principalmente de invertebrados y frutos. El 7 de septiembre de 2019, durante un recorrido en la Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco, Costa Rica, se observó y registró en video a un macho alimentándose de restos en descomposición de un tepezcuintle, *Cuniculus paca* (Rodentia: Cuniculidae). Los restos se identificaron a partir de las patas del individuo. El buen estado corporal del pizote observado sugiere que el consumo de carroña respondió a un comportamiento oportunista, más que a una condición física debilitada. Este registro constituye la primera evidencia documentada de carroñeo por *N. narica* en Costa Rica y refuerza su carácter dietario generalista. La documentación de este tipo de interacciones contribuye al conocimiento de su ecología trófica en ecosistemas tropicales.

Palabras clave: coatí, pizote, carroña, dieta omnívora, tepezcuintle

Abstract

The pizote or white-nosed coati *Nasua narica* (Carnivora: Procyonidae) is an omnivorous species widely distributed throughout the American continent, with a diet primarily composed of invertebrates and fruits. On September 7, 2019, during a field survey in Cabo Blanco Absolute Nature Reserve, Costa Rica, a male individual was observed and recorded scavenging from the decomposing remains of a paca *Cuniculus paca* (Rodentia: Cuniculidae). The remains were identified from the animal's limbs. The coati's good physical condition suggests that this behavior reflects an opportunistic feeding strategy rather than a response to weakness. This observation constitutes the first documented evidence of scavenging by *N. narica* in Costa Rica and reinforces its generalist dietary habits. Documenting this type of interaction contributes to understanding the species' trophic ecology in tropical ecosystems.

Key words: coati, scavenging, omnivorous diet, paca, white-nosed coati

El pizote o coatí de nariz blanca, *Nasua narica* (Linnaeus, 1766) (Carnivora: Procyonidae), es una especie de mamífero de talla media cuya distribución se extiende desde el sur de Estados Unidos hasta el noroeste de Sudamérica. Se caracteriza por su alta adaptabilidad, lo que le permite habitar una amplia variedad de ecosistemas, incluyendo bosques

tropicales, playas arenosas, manglares, bosques mesófilos de montaña, bosques mixtos de coníferas y encinos, matorrales xerófilos, así como áreas altamente perturbadas y de uso antrópico (Gompper 1995; Cuarón et al. 2016).

En Costa Rica es considerada una especie común, con registros desde el nivel del mar hasta al menos los 3.500 msnm., llegando a ser el carnívoro más abundante en algunos sitios (Vaughan 1984; González-Maya et al. 2009; Timm et al. 2009; Artavia 2015; Fonda et al. 2022). Su estado de conservación global es de Preocupación Menor (LC) según la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza; Cuarón et al. 2016), y no se encuentra incluida dentro de la categoría de especies amenazadas en Costa Rica (SINAC 2017).

Su dieta es omnívora y altamente variable, adaptándose a la disponibilidad estacional de recursos. Se alimenta principalmente de invertebrados y de frutos, así como de pequeños vertebrados, huevos y ocasionalmente materia vegetal, forrajeando predominantemente en el suelo, aunque también explora el dosel (Gompper 1995; Valenzuela 1998; Altamirano et al. 2013). Se ha reportado que ocasionalmente consume carroña cuando esta se encuentra disponible; no obstante, la evidencia documentada es limitada y mayoritariamente anecdótica (Wallmo & Gallizioli 1954; Kaufmann et al. 1976). Esta escasez de registros sugiere que la carroña funciona como un recurso alimenticio complementario más que como una fuente regular de energía. Documentar y analizar estos eventos resulta clave para comprender la amplitud trófica de la especie, su papel potencial en las redes de carroñeo y su contribución a procesos ecológicos como el reciclaje de nutrientes. En este contexto, cada registro confirmado adquiere especial relevancia, pues ayuda a llenar vacíos de información sobre la ecología alimentaria y las adaptaciones conductuales de la especie.

El 07 de septiembre de 2019, a las 07h30, se observó un individuo macho de *N. narica* carroñeando un individuo de tepezcuintle, *Cuniculus paca* (Rodentia: Cuniculidae), en uno de los senderos principales de la Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco (9,5875, -85,0927, WGS84; 25 msnm.), una Reserva Natural Estricta según la UICN, ubicada al sur de la Península de Nicoya (Figura 1). La zona de vida en el sitio corresponde a bosque muy húmedo premontano transición a basal (SINAC 2009), donde se han documentado al menos 37 especies de mamíferos terrestres (Timm et al. 2009). Los restos del tepezcuintle estaban dispersos sobre el suelo y se identificaron a partir de las patas parcialmente consumidas. Al ser observado, el pizote tomó un fragmento de carroña con el hocico y se alejó para continuar consumiéndolo (Figura 2). El evento fue documentado en dos videos de 38 y 22 segundos grabados con un teléfono móvil, disponibles en línea como material de referencia (Video 1: <https://www.youtube.com/shorts/c9UE5q5Ses8>; Video 2: https://www.youtube.com/shorts/XnoCCW_XfYw). Cabe destacar que el individuo presentaba un aparente buen estado de salud y condición corporal, lo que sugiere que el consumo de carroña no estuvo asociado a una limitación física o a la imposibilidad de obtener otros recursos, sino a un comportamiento alimentario oportunista.

El presente registro refuerza confirma el comportamiento carroñero por parte de *N. narica* y, hasta donde tenemos conocimiento, constituye la primera documentación formal de este comportamiento en Costa Rica, corroborando las observaciones anecdóticas previas que se tenían de la especie. Este recurso, aunque poco frecuente en los registros, podría representar una estrategia de aprovechamiento energético eficiente en periodos de escasez de alimento o en contextos donde el hallazgo de cadáveres sea fortuito.

Este comportamiento puede tener implicaciones ecológicas relevantes, como su contribución al reciclaje de nutrientes y la posible transmisión de patógenos. Asimismo, puede influir en las interacciones con otros carroñeros, tanto vertebrados como invertebrados, alterando la dinámica de competencia y acceso a recursos en ecosistemas tropicales (DeVault et al. 2003; Wilson & Wolkovich 2011). La limitada documentación de este comportamiento podría no reflejar necesariamente una baja frecuencia real, sino más bien su baja detectabilidad, dada la naturaleza esporádica y de corta duración de los eventos de carroñeo (Romero 2020; Sebastián-González et al. 2023). Esta situación pone de relieve la necesidad de implementar estrategias de monitoreo sistemático en áreas de alta probabilidad de ocurrencia, de modo que se pueda mejorar la detección y el entendimiento de estas interacciones tróficas poco observadas.

En este sentido, el presente registro aporta evidencia que contribuye al conocimiento de la flexibilidad trófica en *N. narica*, así como resaltar la importancia de continuar documentando casos de carroñeo en mamíferos neotropicales, con el fin de integrar estos comportamientos en evaluaciones más completas de su ecología y papel funcional en los ecosistemas.

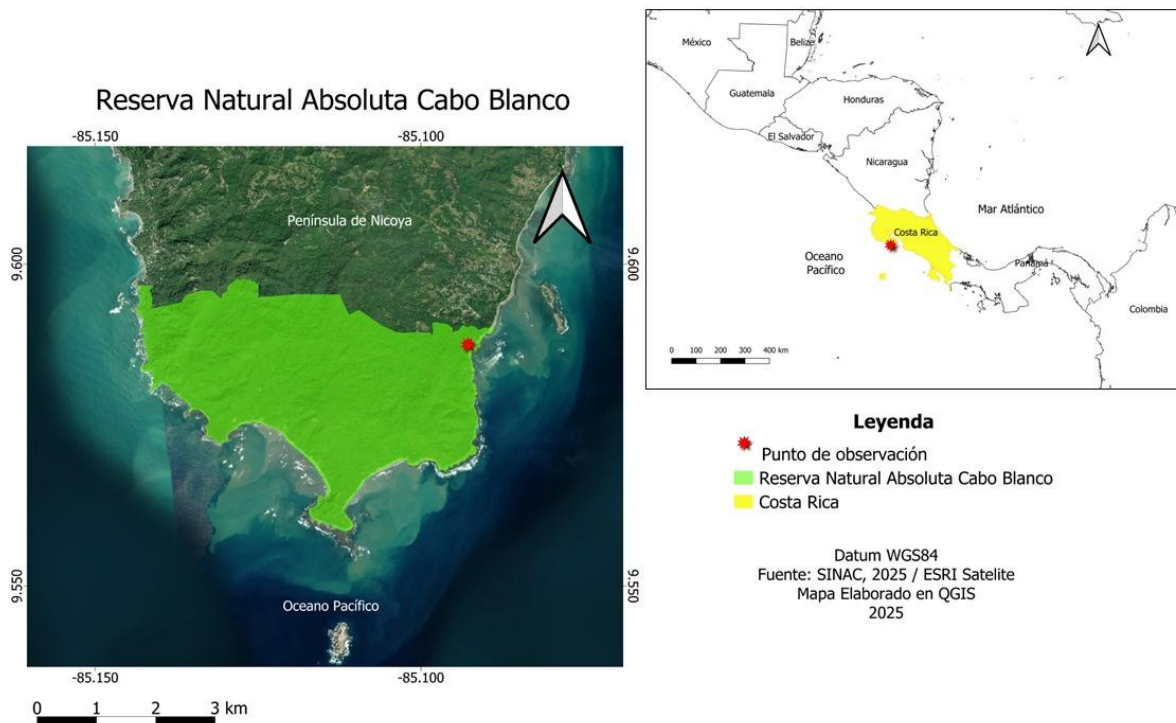


Figura 1. Ubicación del área de estudio en la Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco, Península de Nicoya, Costa Rica.



Figura 2. Secuencia de imágenes obtenidas a partir de los videos que documentan el consumo de carroña por *Nasua narica*. a–b) Individuo macho alimentándose de restos en descomposición. c–d) Evidencia de tejido y huesos de *Cuniculus paca* consumidos. Videos: Ricardo Jiménez.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al personal de la Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco por su colaboración y a los revisores anónimos por sus valiosas sugerencias.

REFERENCIAS

- Altamirano A, Soriano M, Maldonado M. 2013. Alimentación del coatí *Nasua narica*, en la comunidad de Las Ánimas, Municipio de Chapa de Mota, Estado de México - México. *Revista de Zoología* 24:16–26.
- Artavia A. 2015. Diagnóstico de estudios con cámaras trampa en Costa Rica (1998–mayo 2015). Proyecto MAPCOBIO (SINAC, MINAE y JICA). Heredia, Costa Rica.
- Cuarón AD, Helgen K, Reid F, Pino J, González-Maya JF. 2016. *Nasua narica*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T41683A45216060. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T41683A45216060.en>

- DeVault TL, Rhodes OE Jr, Shivik JA. 2003. Scavenging by vertebrates: behavioral, ecological, and evolutionary perspectives on an important energy transfer pathway in terrestrial ecosystems. *Oikos* 102(2):225–234. <https://doi.org/10.1034/j.1600-0706.2003.12378.x>
- Fonda F, Vezzani L, Mena Aguilar LA, Romero G, Sonetti D, Dal Zotto M. 2022. Investigating ecotourism impacts on mammal activity in a Costa Rican protected area. *Hystrix* 33(suppl.):79.
- Gompper M. 1995. *Nasua narica*. *Mammalian Species* 487:1–10. <https://doi.org/10.2307/3504195>
- González-Maya JF, Schipper J, Benítez A. 2009. Activity patterns and community ecology of small carnivores in the Talamanca region, Costa Rica. *Small Carnivore Conservation* 41:9–14.
- Kaufmann JH, Lanning DV, Poole SC. 1976. Current status and distribution of the coati in the United States. *Journal of Mammalogy* 57(4):621–637. <https://doi.org/10.2307/1379435>
- Romero A. 2020. The fate of small-mammal carrion is affected by carcass size and visual conspicuousness in a Neotropical rainforest. *Therya* 11(3):423–431. <https://doi.org/10.12933/therya-20-988>
- Sebastián-González E, Morant J, Moleón M, Redondo-Gómez D, Morales-Reyes Z, Pascual-Rico R, Pérez-García JM, Arrondo E. 2023. The underestimated role of carrion in vertebrates' diet studies. *Global Ecology and Biogeography* 32:1302–1310. <https://doi.org/10.1111/geb.13707>
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). 2009. Plan de Manejo de la Reserva Natural Absoluta Cabo Blanco 2010–2014. Área de Conservación Tempisque. Documento técnico sin publicar. Guanacaste, Costa Rica.
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC). 2017. R-SINAC-CONAC-092-2017. Lista oficial de especies en peligro de extinción y con poblaciones reducidas y amenazadas. La Gaceta N° 187, Alcance 239.
- Timm RM, Lieberman D, Lieberman M, McClearn D. 2009. Mammals of Cabo Blanco: History, diversity, and conservation after 45 years of regrowth of a Costa Rican dry forest. *Forest Ecology and Management* 258(6):997–1013. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2008.10.027>
- Valenzuela D. 1998. Natural history of the white-nosed coati, *Nasua narica*, in a tropical dry forest of western Mexico. *Revista Mexicana de Mastozoología* 3:26–44. <https://doi.org/10.22201/ie.20074484e.1998.3.1.59>
- Vaughan C. 1984. Estimación de las poblaciones de algunos mamíferos en el Parque Nacional Manuel Antonio, Costa Rica. *Brenesia* 22:207–217.
- Wallmo OC, Gallizioli S. 1954. Status of the Coati in Arizona. *Journal of Mammalogy* 35(1):48–54. <https://doi.org/10.2307/1376072>
- Wilson EE, Wolkovich EM. 2011. Scavenging: how carnivores and carrion structure communities. *Trends in Ecology & Evolution* 26(3):129–135. <https://doi.org/10.1016/j.tree.2010.12.011>

Editor: Carlos H. Cáceres-Martínez

Received: 2025-08-08

Reviewed: 2025-09-19

Accepted: 2025-12-02

Published: 2026-07-26