



***Depredación de Crotophaga sulcirostris (Ani de pico estriado o tijo, Cuculidae) por Buteo brachyurus (Gavilán de cola corta, Accipitridae) en el Caribe de Costa Rica***

***Predation of Crotophaga sulcirostris (Groove-Billed Ani, Cuculidae) by Buteo brachyurus (Short-tailed Hawk, Accipitridae) in the Caribbean slope of Costa Rica***

Johan Gatgens-García<sup>1</sup> y Yordy Soto-Ugalde<sup>2</sup>

**Recibido:** 7 de mayo de 2023. **Corregido:** 27 de marzo de 2023. **Aceptado:** 28 de junio de 2023.

**Resumen:** Presentamos el primer registro de depredación de *Crotophaga sulcirostris* (Ani de pico estriado o Tijo) por parte de un adulto del morfo oscuro de *Buteo brachyurus* (Gavilán de cola corta). La observación se realizó en marzo de 2023 en la región del Caribe norte de Costa Rica durante la época de regreso de esta especie a Norteamérica. A pesar de la especialización de *B. brachyurus* en depredar aves, todavía la información sobre sus hábitos alimenticios específicos es aún limitada.

**Palabras claves:** Caribe Norte, morfo oscuro, migración, presa

**Abstract:** We reported the first record of predation of *Crotophaga sulcirostris* (Groove-billed Ani) by an adult dark morph of *Buteo brachyurus* (Short-tailed Hawk). The observation took place in March 2023 in the northern Caribbean region of Costa Rica. Specifically, the event occurred during the return of the Short-tailed Hawk to North America. Despite the Short-tailed Hawk's specialization on birds, there is still limited information available about its specific feeding habits.

**Keywords:** North Caribbean, dark morph, migration, prey

El género *Buteo* contiene alrededor de 29 especies (Stuber y

Meisman 2021) distribuidas desde el sur de Estados Unidos, Centroamérica, hasta

<sup>1</sup>Programa de Posgrado en Biología, Sistema de Estudios de Posgrado, Universidad de Costa Rica, Apdo 11501-2060, San José, Costa Rica. E-mail: gatgensjohan@gmail.com.

<sup>2</sup> Universidad de Costa Rica, Sede del Caribe, Apdo 70101, Limón, Costa Rica. Email: yordyh7@gmail.com.

el centro-este de Sudamérica. Estas especies pueden ser sedentarias o migratorias. Las especies migratorias recorren hasta 15,000 km desde Norteamérica a Sudamérica, en un viaje anual de ida y vuelta (Goodrich y Smith 2008). Dentro de este grupo se encuentra *Buteo brachyurus* (Gavilán de cola corta), que se desplaza en bandadas con otras especies de gavilanes por las tierras bajas del Caribe a lo largo del sureste de México, Honduras y Costa Rica (Ferguson-Less y Christie 2001).

En Costa Rica, *B. brachyurus* se encuentra en casi todo el país con poblaciones residentes y migratorias (Garrigues y Dean 2014), y presenta variaciones en su coloración, donde destacan el morfo pálido y el oscuro. En el caso del morfo pálido, la coloración es oscura en la parte superior mientras que la parte inferior es blanca, y la cola tiene bandas de color café grisáceo oscuro y negruzco (Ferguson-Less y Christie 2001, Clark y Schmitt 2017). El morfo oscuro es menos común en Centroamérica y se caracteriza por su coloración negra, a excepción de la cola, donde presenta color claro, además de que puede tener blanco en la frente y nuca (Ferguson-Less y Christie 2001, Clark y Schmitt 2017). Se reconocen dos subespecies, entre las que destaca *B. b. fuliginosus*, que se distribuye desde Florida y México hasta Panamá, mientras que *B. b. brachyurus* se ubica desde Colombia y Ecuador, pasando por los Andes orientales, hasta las regiones de Brasil, Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina (Roesler 2003).

*Buteo brachyurus*, está especializado en depredar aves (Ferguson-Less y Christie 2001). Por ello, se puede ver planeando y buscando sus presas en lo alto de las copas de los árboles antes de descender en picada rápida y capturar a su presa (Stiles y Skutch 2007). Ogden (1974) reporta que estos gavilanes se alimentan de 95 especies de aves en 98 registros de alimentación. Sin embargo, poco se ha documentado sobre su dieta fuera de su área de distribución nortea, aunque registros anecdóticos y especímenes de museo sugieren que también consume reptiles e insectos (Christianini 2005). Aquí se presenta un reporte de alimentación de *B. brachyurus* sobre un individuo de *Crotophaga sulcirostris*.

La observación se realizó en la localidad de Primavera (10°42'58.5" N, 83°76' 42.00" O, 55 msnm), Pococí, provincia de Limón, al noreste de Costa Rica, el 9 de marzo de 2023 a las 14:23 y tuvo una duración de 2 min. Se observó a un individuo de *B. brachyurus* del morfo oscuro sosteniendo a su presa con las garras, perchado a 3 m de altura. La presa era un Ani de pico estriado (*Crotophaga sulcirostris*, Figura 1). El Ani estriado es bastante común en el lugar del avistamiento, ya que hay zonas ganaderas alrededor y esta ave está generalmente asociada al ganado. Tras 2 min, el gavilán abandonó el árbol con su presa. Es posible que este individuo estuviera de regreso siguiendo su ruta migratoria, pues este morfo no es común en Centroamérica.

Este es el primer reporte en Costa Rica de depredación de *C. sulcirostris* por *B. brachyurus*. Diferentes autores han

mencionado que este gavilán es un cazador oportunista, que planea sobre zonas boscosas o abiertas, donde captura lagartijas, serpientes y aves (Stiles y Skutch 2007). El Gavilán colicorto tiene patas y garras más largas que otras especies del género *Buteo*, lo cual facilita la captura de sus presas principales: las aves (Odgen 1974). Asimismo, se ha visto que en todo su rango de distribución las aves son la presa predominante, pues se han reportado eventos de depredación de esta

especie hacia otros rapaces como *Falco sparverius* y *Accipiter striatus* (Granda-Loayza y Sánchez-Nivicela, 2021). Esto respalda la concordancia entre la morfología de *B. brachyurus* y sus hábitos alimenticios. Finalmente, nuestra observación demuestra la necesidad de completar aspectos de la historia natural de muchas especies de rapaces y generar estudios que determinen el espectro de tamaño de las presas de estas aves (Cristianini 2005).

## Referencias

Christianini, A. 2005. A feeding record of the Short-tailed Hawk *Buteo brachyurus* in its southern range. *Revista Brasileira de Ornitología* 13(2):191-192.

Clark, W.S. y N.J. Schmitt. 2017. *The raptors of Mexico and Central America*. Princeton University Press, United Kingdom.

Fergusson-Less, J. y D.A. Christie. 2001. *Raptors of the world*. Christopher Hem, London.

Garrigues, R. 2014. *The Birds of Costa Rica: A Field Guide*. 2da ed. Illus. R. Dean. Ithaca. Nueva York: Zona Tropical.

Goodrich, L. J., y J. P. Smith. 2008. Raptor migration in North America. *State of North America's Birds of Prey Series in Ornithology* 3:37-149.

Granda-Loayza, B., y M. Sánchez-Nivicela. 2021. Observaciones sobre la anidación del Gavilán Colicorto *Buteo brachyurus brachyurus* (Accipitridae) en el cantón Piñas, provincia de El Oro, suroccidente de Ecuador. *Revista Ecuatoriana de Ornitología* 7(1): 44-52.

Roesler, I. 2003. El Aguilucho Cola Corta (*Buteo brachyurus*) en la región chaqueña argentina. *Hornero* 18 (02): 123-126.

Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de Aves de Costa Rica*. 4ta ed. Santo Domingo de Heredia: Instituto Nacional de Biodiversidad.

Stuber, M. y Meisman, E. 2021. The common Buzzard. *Journal of Raptor Research* 55(2): 291-292.

Ogden, J. C. 1974. The Short-Tailed Hawk in Florida: I. Migration, Habitat, Hunting Techniques, and Food Habits. *The Auk* 91(1): 95-110. doi:10.2307/4084665.



*Figura 1* A. Morfo oscuro de *Buteo brachyurus* depredando a un *Crotophaga sulcirostris*. B. Vista completa del ave sosteniendo en sus garras a *C. sulcirostris*.