



## NOTA

### **Primer registro de depredación del Búho Listado (*Pseudoscops clamator*) sobre la Paloma Morada (*Patagioenas flavirostris*) en una zona urbana de la provincia de Alajuela, Costa Rica**

Jorge M. De la O  
Universidad Nacional, Costa Rica.  
Escuela de Ciencias Biológicas, Heredia, Costa Rica  
mdelao29@gmail.com

#### **Resumen**

Se describe el primer registro de depredación del búho listado (*Pseudoscops clamator*) sobre una paloma morada (*Patagioenas flavirostris*) en una zona urbana de la provincia de Alajuela, Costa Rica. Se ha reportado para zonas boscosas del sur del continente otras aves de la familia Columbidae como presas del búho listado, no así la paloma morada. Este registro incluye una nueva especie que amplía la lista de presas del búho listado, lo cual es relevante para comprender los hábitos de caza y alimentarios de la especie.

**Palabras Clave:** presa, hábitos alimentarios

#### **Abstract**

This paper is the first record of a predation event made by a Striped Owl (*Pseudoscops clamator*) on a Red-billed Pigeon (*Patagioenas flavirostris*) in an urban area of the province of Alajuela, Costa Rica. Others birds of the Columbidae family have been reported as a prey item of the striped owl in forest areas in the southern part of the continent, but never a red-billed pigeon. This record includes a new species that extends the prey item list of the *Pseudoscops clamator*, which is relevant for understanding the hunting and food habits of this owl.

**Keywords:** prey item, food habits

El *Pseudoscops clamator* es un Strigiforme Neotropical de la familia Strigidae. Este búho es de tamaño mediano, presenta hábitos de caza crepuscular y nocturna (Stiles y Skutch 1989, Pautasso y de la Peña 2001). Esta especie se distribuye desde el sur de México, Centroamérica, Colombia, este de Perú, Venezuela, Guyanas, Brasil, Bolivia, Paraguay, norte de Argentina y Uruguay. Ocupa una amplia variedad de hábitats, tales como bosques, sabanas, pastizales, pantanos, parches de bosque aislados e, incluso, se le puede encontrar en pistas de aterrizaje y campos de arroz (König *et al.* 2009). Sin embargo, a pesar de ser una especie con una amplia distribución, autores como Isacch *et al.* (2000), Delgado *et al.* (2005) y Pautasso (2006) enuncian que aún se sabe muy poco acerca de sus hábitos alimentarios. La limitada información disponible indica que sus presas preferidas son principalmente los roedores, seguido de aves, otros vertebrados y hasta insectos (Stiles y Skutch 1989, Isacch *et al.* 2000, Motta-Junior *et al.* 2004, Pautasso 2006, Cadena-Ortiz *et al.* 2013, Rudzik *et al.* 2013).

Entre las familias y especies de aves reportadas como presas del *P. clamator* están: Columbidae (*Zenaida auriculata*, *Columbina talpacoti*), Tinamidae (*Crypturellus parvirostris*, *Nothura maculosa*), Cuculidae (*Coccyzus sp.*), Melanopareiidae (*Melanopareia torcuata*), Tyrannidae (*Pitangus sulfuratus*, *Tyrannus sp.*), Turdidae (*Turdus sp.*), Passeridae (*Passer domesticus*), Thraupidae (*Tersina viridis*, *Thraupis sayaca*, *Volantina jacarina*, *Sporophila caerulescens*, *Sicalis luteola*), Emberizidae (*Zonotrichia capensis*), Fringillidae (*Sporagra magellanica*), así como otras aves que no pudieron ser identificadas (Martínez *et al.* 1996, Isacch *et al.* 2000, Pautasso 2006).

Hasta la fecha no se conoce ningún registro de depredación del búho listado sobre *Patagioenas flavirostris*, aunque por dieta reportada, era esperar que ocurriera.

La Urbanización Gregorio José Ramírez Castro (10°0'35" N, 84°13'23" O) se localiza dos kilómetros sureste del casco central de la provincia de Alajuela, Costa Rica, donde el bosque original ha ido desapareciendo, esto debido al cambio en el uso del suelo y los procesos de urbanización extensiva en la Gran Área Metropolitana (GAM) (Stiles 1990).

El 25 de julio de 2014 a las 19:25 horas, en una zona de recreo de la localidad, específicamente debajo de un laurel de la India (*Ficus benjamina*), de unos nueve metros de altura, se escuchó un fuerte ruido de aleteos e, inmediatamente, se observó cómo un búho listado capturó una paloma morada, ambos cayeron al suelo a unos cuatro metros de donde me encontraba. El búho se colocó sobre la paloma y la atacó con su pata derecha unas tres veces en la cabeza, mientras la sujetaba con fuerza por la zona abdominal con la otra pata, luego intentó volar con la presa, pero algunas personas que se encontraban en el sitio se movieron muy cerca del búho y lo asustaron, lo que causó que soltara la paloma y se alejara volando hacia un muro de concreto a unos 30 m. del árbol, por lo que se interrumpió así el acto de depredación.

La paloma morada es una especie relativamente común en el Valle Central y las bajuras secas del noroeste del país. Su distribución comprende desde el noroeste de México y el sur de Texas hasta Costa Rica (Stiles y Skutch 1989). Este primer reporte de depredación de un *P. clamator* sobre una *P. flavirostris* es relevante para comprender mejor



la relación entre los organismos y la función que cumple cada especie en el medio, lo cual a su vez ayuda a la conservación y protección de los mismos.

### Agradecimientos

A David Araya Huertas de la Fundación Rapaces de Costa Rica y a Carlos González Bastos por los aportes realizados para mejorar este documento, así como a Carmen Hidalgo Calderón y Oscar Ramírez Alán de la Universidad Nacional, Costa Rica, por las sugerencias brindadas en la revisión del mismo.

### Referencias

Cadena-Ortiz, H., J. F. Freile y D. Bahamonde-Vinueza. 2013. Información sobre la dieta de algunos búhos (Strigidae) del Ecuador. *Ornitología Neotropical* 24: 469-474.

Delgado-V, C. A., P. C. Pulgarín-R. y D. Calderón-F. 2005. Análisis de egagrópilas del búho rayado (*Asio clamator*) en la ciudad de Medellín. *Ornitología Colombiana* 3: 100-103.

König, C., F. Weick y J. H. Becking. 2009. *Owls of the world*. New Haven, Connecticut: Yale University Press con Christopher Helm y A&C Black, 482-484.

Martínez, M. M., J. P. Isacch y F. Donatti. 1996. Aspectos de la distribución y biología reproductiva de *Asio clamator* en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical* 7 (2): 157-161.

Motta-Junior, J. C., C. J. R. Alho y S. C. S. Belentani. 2004. Food habits of the striped owl *Asio clamator* in South-East Brazil. En: R. Chancellor y B.U. Meyburg, eds. *Raptors*

*worldwide: proceedings of the VI world conference on birds of prey and owls*. World Working Group on Birds of Prey and Owls. Budapest: MME BirdLife Hungary, 777-784.

Pautasso, A. A. y M. R. de la Peña. 2001. Observaciones sobre la biología reproductiva de *Asio clamator* en el centro de Argentina. *El Hornero* 16 (1): 43-46.

Pautasso, A. A. 2006. Dieta del Lechuzón Orejudo (*Asio clamator*) en el centro y este de la provincia de Santa Fe, Argentina. *Ornitología Neotropical* 17 (2): 289-293.

Rudzik, S. M., F. J. Fernández y J. D. Carrera. 2013. Taphonomic Analysis of Micromammal Remains from Striped Owl (*Pseudoscops clamator*) Pellets in Northeastern Buenos Aires Province, Argentina: Implications for Archaeological Sites Formation. *International Journal of Osteoarchaeology*. Wiley Online Library (21 junio). Disponible vía: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/oa.2327/abstract>

Stiles, F. G. 1990. La avifauna de la Universidad de Costa Rica y sus alrededores a través de veinte años (1968-1989). *Rev. Biol. Trop.* 38 (2b): 361-381.

Stiles, F. G., y A. F. Skutch. 1989. *A Guide to the birds of Costa Rica*. Ithaca, Nueva York: Cornell University Press.