

La dieta del Currucutú *Megascops choliba* (Strigidae) en la ciudad de Medellín, Colombia

Carlos A. Delgado-V.

Colección Teriológica, Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, A.A. 1226, Medellín, Colombia.

E-mail: cadelv@yahoo.com

Resumen

Describo de forma preliminar la dieta del Currucutú *Megascops choliba* en la ciudad de Medellín a partir del análisis de 30 egagrópilas colectadas en 2007. Las presas consumidas por este búho fueron principalmente insectos, particularmente de los órdenes Blattodea (cucarachas) y Orthoptera (saltamontes). La evidente dominancia de insectos en la dieta del Currucutú en Medellín es consistente con lo reportado en otras áreas de la distribución de esta especie.

Palabras Clave: Ecología urbana, dieta, Medellín, *Megascops*, Strigidae.

Abstract

Based on the analysis of 30 pellets collected in 2007, I present preliminary assessment of the diet of the Tropical Screech-Owl (*Megascops choliba*) in the city of Medellín, Colombia. This owl consumed mainly insects, particularly of the orders Blattodea (cockroaches) and Orthoptera (crickets). The clear dominance of insects in the diet of the Tropical Screech-owl in Medellín is consistent with reports from elsewhere in the range this species.

Key words: Diet, Medellín, *Megascops*, Strigidae, urban ecology.

El Currucutú (*Megascops choliba*) es uno de los búhos neotropicales más comunes (Hilty & Brown 1996). A pesar de exhibir una amplia distribución geográfica y de estar presente en una amplia variedad de ecosistemas, incluyendo zonas urbanas, esta especie cuenta con poca información ecológica (del Hoyo et al. 1999).

Pocos trabajos documentan la dieta de *M. choliba*, algunos de forma anecdótica (e.g. Thomas 1977), pero aparentemente sólo uno de forma cuantitativa (Motta-Junior 2002). A continuación presento información sobre la dieta de esta especie a través del análisis de 30 egagrópilas colectadas en la zona urbana de Medellín.

Las egagrópilas fueron colectadas en un posible nido (a juzgar por el gran número de ocasiones que se vieron arribar individuos portando presas en el pico durante 15 noches consecutivas) ubicado en la Calle 48, entre las

carreras 95 y 96 (6° 15' N, 75° 36' W). El aparente nido estaba ubicado dentro de un hueco pequeño de forma rectangular (formado por ladrillos) de por lo menos 20 x 25 cm, a una altura de 4,5 m del suelo aproximadamente.

El nido fue detectado el 19 de mayo de 2007 después de observar un individuo cazar insectos cerca de una de las lámparas del alumbrado público (Fig. 1). Las egagrópilas fueron colectadas el 20 de junio de 2007 después de no volver a registrar desde diez días antes las actividades de aproximación de adultos transportando presas. Cerca del nido existe una extensa zona verde paralela a la Quebrada Pelahueso donde presumiblemente pueden haber sido capturadas la mayoría de presas, ya que allí fue observado *M. choliba* en varias ocasiones. Las especies arbóreas más comunes en este sector son *Spathodea campanulata*, *Pithecellobium dulce* y *Cananga odorata*.



Fig. 1. Currucutú *Megascops choliba*. En esta lámpara del alumbrado público fue observado este individuo cazando algunos insectos, atraídos por la luz, el 19 de mayo de 2007 (Foto: CADV).

Cada egagrópila fue desintegrada manualmente. Identifiqué cada ítem alimenticio hasta la categoría taxonómica más específica que permitiera el tipo de presa y el fragmento encontrado. Para evitar sobrestimación en el número de presas representadas, tuve en cuenta durante el conteo únicamente los cráneos de los roedores y las cabezas de los insectos (Pillado & Trejo 2000).

Identifiqué 69 ítems alimenticios (68 insectos y un roedor) en la muestra de egagrópilas colectadas (Tabla 1). Cucarachas (orden Blattodea) (46.5%) y saltamontes (orden Orthoptera) (43.5%) representan el componente más común en la dieta de *M. choliba* en esta parte de la ciudad. Otros insectos consumidos en menor proporción son: escarabajos, mariposas, chicharras y mantis religiosas. El único vertebrado encontrado fue el roedor *Mus musculus*. De forma similar a otros trabajos realizados en regiones rurales de Brasil (Motta-Junior 2002), en Medellín, a pesar del reducido número de egagrópilas examinadas, la dieta de este búho es predominantemente insectívora.

Asio clamator es otro búho consumidor de insectos en Medellín (Delgado-V. et al. 2005), pero *M. choliba* depreda una mayor diversidad de éstos, los cuales, a su vez, exhiben una mayor representatividad. De forma inversa, mientras la dieta de la primera especie presenta una mayor diversidad de roedores (*Rattus* spp., *M. musculus* y un Sigmodontino no identificado), *M. choliba* sólo incluye *M. musculus* en su dieta. Sin embargo, un mayor número de egagrópilas son necesarias para describir con más detalle la dieta de las rapaces que cohabitan el Valle de Aburrá en los sectores urbanos.

Al menos ocho especies de rapaces nocturnas (Tytonidae y Strigidae) pueden encontrarse actualmente en el Valle de Aburrá (SAO 1999). La mayoría no cuenta información sobre sus dietas. La presencia de estas especies al interior de la ciudad, o cerca de ella, representa una valiosa oportunidad para documentar aspectos interesantes de su historia natural.

Tabla 1. Presas encontradas en 30 egagrópilas de *Megascops choliba* en Medellín. N es el mínimo número de individuos inferido en la muestra. Los porcentajes (%) fueron calculados considerando el número total de presas.

Ítem alimenticio	N	%
Roedores		
Muridae		
<i>Mus musculus</i>	1	1.4
Insectos		
ORTHOPTERA (grillos y saltamontes)		
Gryllidae	15	21.7
Tettigonidae	10	14.5
Acrididae	5	7.3
MANTODEA (mantis religiosa)		
indeterminado	1	1.4
BLATTODEA		
Blattidae		
<i>Periplaneta americana</i>	32	46.5
HETEROPTERA (Chicharra)		
Cicadidae	1	1.4
COLEOPTERA (escarabajos)		
Melolonthidae	2	2.9
LEPIDOPTERA (mariposas)		
indeterminado	2	2.9

Antes de la publicación de esta nota, sólo una especie de búho (*Asio clamator*), contaba con una documentación previa de la dieta al interior de Medellín (Delgado-V. et al. 2005). Confío en que este trabajo incentive a los biólogos locales a documentar aspectos ecológicos de otras especies de rapaces, y a mejorar la poca información obtenida recientemente dentro y cerca del Valle de Aburrá (Delgado-V. & Cataño-B. 2004; Delgado-V. et al. 2005).

Literatura citada

Delgado-V., C. A. & E. J. F. Cataño-B. 2004. Diet of the Barn Owl (*Tyto alba*) in the lowlands of Antioquia, Colombia. *Ornitología Neotropical* 15: 413-415.

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

Agradecimientos

Agradezco a José Carlos Motta-Junior por compartirme sus publicaciones. A Idea Wild por su apoyo constante en mis proyectos en Antioquia. Finalmente a un revisor anónimo por las sugerencias

del Hoyo, J., Elliot, A. & J. Sargatal. 1999. Handbook of the birds of the World. Barn owls to hummingbirds. Vol 5. Lynx Edicions. Barcelona. España.

Hilty, S. L. & L. Brown. 1986. A guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, New Jersey.

Motta-Junior, J. C. 2002. Diet of Breeding Tropical screech-owl (*Otus choliba*) in Southeastern Brazil. Journal of Raptor Research 36: 332-334.

Pillado, M. S. & A. Trejo. 2000. Diet of the barn owl (*Tyto alba tuidara*) in northwestern Argentine Patagonia. Journal of Raptor Research 34: 334–338.

SAO. 1999. Aves del Valle de Aburrá. Área Metropolitana. Editorial Colina, Medellín.

Thomas, B. T. 1977. Tropical Screech Owl nest defense and nestling growth rate. The Wilson Bulletin 89: 609-612.