

Depredación de un marsupial por parte de un Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*)

Predation of a marsupial by an Andean Motmot (*Momotus aequatorialis*)

Juan Fernando Acevedo-Quintero^{1,2}

¹Grupo de Mastozoología - CTUA. Instituto de Biología, Universidad de Antioquia

²Miembro Colaborador Asociación de Veterinarios de Vida Silvestre

✉ juanfer13@gmail.com

Resumen

Documento por primera vez el consumo de un marsupial del género *Micoureus* por parte de un Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*) con base en observaciones hechas en un bosque de montaña de la cordillera Central de Colombia. Aunque el consumo de pequeños vertebrados por parte del Barranquero Andino ya había sido reportado, la presa registrada corresponde a la más grande conocida para el género *Momotus*.

Palabras clave: Andes, depredación, marsupial, *Micoureus*, *Momotus aequatorialis*

Abstract

I document for the first time the consumption of a marsupial in the genus *Micoureus* by an Andean Motmot (*Momotus aequatorialis*) based on observations made in a montane forest in the Cordillera Central of Colombia. Although consumption of small vertebrates by Andean Motmot had already been reported, the prey documented here is the largest known for the genus *Momotus*.

Key words: Andes, predation, small opossum, *Micoureus*, *Momotus aequatorialis*

El Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*), recientemente separado como una especie distinta del resto del complejo de *Momotus momota* (Stiles 2009), se distribuye en regiones montañosas del norte de los Andes entre los 1500 y 3200 m de elevación (Hilty y Brown 1986, Stiles 2009). Aunque los miembros del género *Momotus* se alimentan principalmente de artrópodos y frutas (Remsen *et al.* 1993), se ha documentado que también pueden alimentarse de varios vertebrados como ranas (Master 1999), serpientes (Stiles & Skutch 1989), aves (colibríes; García-C & Zahawi 2006) y mamíferos (ratones, murciélagos, musarañas; Delgado-V. & Brooks 2003, Chacón-Madrigal & Barrantes 2004, Greeney *et al.* 2006, Sandoval *et al.* 2008). En esta nota describo el primer registro de consumo de un marsupial del género *Micoureus* por parte de *M. aequatorialis*.

Las observaciones se hicieron en el alto La Rome-

ra, municipio de Sabaneta, departamento de Antioquia, Colombia (6°07'21"N, 75°36'01"W; 2000 m), una localidad en la zona de vida bosque muy húmedo montano bajo (Holdridge 1987). La vegetación está dominada por especies de las familias Melastomataceae y Rubiaceae, y por varias especies colonizadoras primarias de las familias Asteraceae y Piperaceae (AMVA 2008).

El 23 de mayo de 2010 a las 12:23 observé un individuo de *M. aequatorialis* posado en un árbol a 8 m del suelo. El ave sostenía en su pico un marsupial del género *Micoureus* (Fig. 1). La identificación fue posible pues el marsupial presentaba la cola larga con la base muy peluda de entre 20 y 50 mm, de color pardo en la mitad anterior y blanco en la posterior (Cuartas-Calle y Muñoz 2003). La presa fue golpeada repetidamente contra la percha en la que se encontraba el ave al menos durante 3 minutos. Luego, el ave voló lle-

vándola consigo. Estas observaciones son similares a las reportadas por Sandoval *et al.* (2008), quienes describieron cómo un barranquero *M. lessonii* atrapó una musaraña (*Cryptotis* sp.) y luego la golpeó contra el suelo por al menos 5 minutos.



Figura 1. Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*) llevando un marsupial (*Micoureus* sp.) en el pico en una zona montañosa de Antioquia, Colombia. Nótese la cola larga con la base muy peluda característica de este género de marsupial.

Aunque el consumo de pequeños vertebrados por parte de los miembros del género *Momotus* ha sido reportado en varias ocasiones (Delgado-V. & Brooks 2003), mis observaciones representan el primer registro en el cual la presa era un marsupial. Además, debido a que *Micoureus* sp. presenta un tamaño cabeza-cuerpo de entre 125 y 210 mm (Gardner 2007), ésta podría ser la presa más grande registrada hasta el momento para el género *Momotus*. Los registros anteriores corresponderían a vertebrados de menor tamaño como ranas, serpientes, colibríes, ratones, murciélagos y musarañas, e incluso se había sugerido que las musarañas del género *Cryptotis* sp. (~60 mm) estarían en el límite superior de tamaño de las pre-

sas consumidas (Sandoval *et al.* 2008). La capacidad de ingestión de presas grandes por parte de los momótidos podría deberse a características peculiares en su sistema osteomuscular, el cual permite suavizar o cortar las presas mediante los bordes crenados de su ranfoteca (Korzun *et al.* 2004).

Mis observaciones contribuyen a conocer mejor algunos aspectos de la historia natural y las relaciones ecológicas de las especies involucradas que son pobremente conocidos debido a que son raros o difíciles de registrar en vida silvestre. En la medida en que se acumulen más datos será posible abordar preguntas como qué tan frecuente es el consumo de presas vertebradas o bajo qué circunstancias se presenta este tipo de comportamiento. Por esto, es importante que este tipo de observaciones sigan siendo publicadas.

Agradecimientos

Agradezco a Carlos Delgado-V, Diana Sánchez, Andrés Arias y Marcela Espinaze por la ayuda durante la elaboración del manuscrito y la identificación de la presa. También agradezco a Milena Peñuela y Alejandra Pizarro por sus valiosos comentarios.

Literatura Citada

- AMVA. 2008. Plan de ordenación y manejo microcuenca de la quebrada La Doctora del Municipio de Sabaneta. Área Metropolitana del Valle de Aburrá.
- CHACON-MADRIGAL, E. & G. BARRANTES. 2004. Blue-crowned Motmot (*Momotus momota*) predation on a long-tongued bat (Glossophaginae). *Wilson Bulletin* 116:108–110.
- CUARTAS-CALLE, C. & J. MUÑOZ. 2003. Marsupiales, cenoléstidos e insectívoros de Colombia. Editorial Universidad de Antioquia. Medellín.
- DELGADO-V. & D. BROOKS. 2003. Unusual vertebrate prey taken by neotropical birds. *Ornitología Colombiana* 1:63–65.
- GARCÍA-C., J. M. & R. A. ZAHAWI. 2006. Predation by a Blue-crowned Motmot (*Momotus momota*) on a hummingbird. *Wilson Journal of Ornithology* 118:261–263.

- GARDNER, A.L. 2007. Class Mammalia Linnaeus, 1758. Cohort Marsupialia Illiger, 1811. American Marsupials. Pags. 1-127 en: Gardner, A.L. (ed). Mammals of South America, Volume 1 Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats. The University of Chicago Press. Chicago and London.
- GREENEY, H., JAMIESON, L., DOBBS, R., MARTIN, P. & R. GELIS. 2006. Observations on the nest, eggs, and natural history of the highland motmot (*Momotus aequatorialis*) in eastern Ecuador. *Ornitología Neotropical* 17:1-4.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A Guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- HOLDRIDGE. 1987. Ecología basada en zonas de vida. IICA. San José, Costa Rica.
- KORZUN, L., ÉRARD, C. & J.P. GASC. 2004. Morphofunctional study of the bill and hyoid apparatus of *Momotus momota* (Aves, Coraciiformes, Momotidae): implications for omnivorous feeding adaptation in motmots. *Comptes Rendus Biologies* 327:319-333.
- MASTER, T. L. 1999. Predation by Rufous Motmot on Black-and-Green Poison dart Frog. *Wilson Bulletin* 111:439-440.
- REMSEN, J. V., M. A. HYDE & A. CHAPMAN. 1993. The diets of Neotropical trogons, motmots, barbets and toucans. *Condor* 95:178-192.
- SANDOVAL, L., BIAMONTE., E. & A. SOLANO-U. 2008. Previously unknown food items in the diet of six Neotropical bird Species. *The Wilson Journal of Ornithology* 120:214-216.
- STILES, F. G. 2009. A review of the genus *Momotus* (Coraciiformes: Momotidae) in northern South America and adjacent areas. *Ornitología Colombiana* 8:29-75.
- STILES, F. G. & A. F. SKUTCH. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Cornell University Press, Ithaca, NY.

Recibido: 27 de agosto de 2010. *Aceptado:* 02 de abril de 2012.