

## Depredación de *Marmosops* sp. por el Barranquero Andino *Momotus aequatorialis* en la Reserva Natural la Rosa de los Vientos, Quindío, Colombia

**Diego A. Gómez-Hoyos**

The Sierra to Sea Institute / ProCat Internacional, Puntarenas, Costa Rica.

Programa de Posgrado en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Instituto Internacional de Conservación y Manejo de Vida Silvestre. ICOMVIS. Heredia, Costa Rica. dagomezh@uqvirtual.edu.co

**Yuly Caicedo-Ortiz**

Fundación Omacha, Bogotá, Colombia

Programa de Posgrado en Conservación y Manejo de Vida Silvestre, Instituto Internacional de Conservación y Manejo de Vida Silvestre. ICOMVIS. Heredia, Costa Rica

**Margarita Rosa Tirado Mejía**

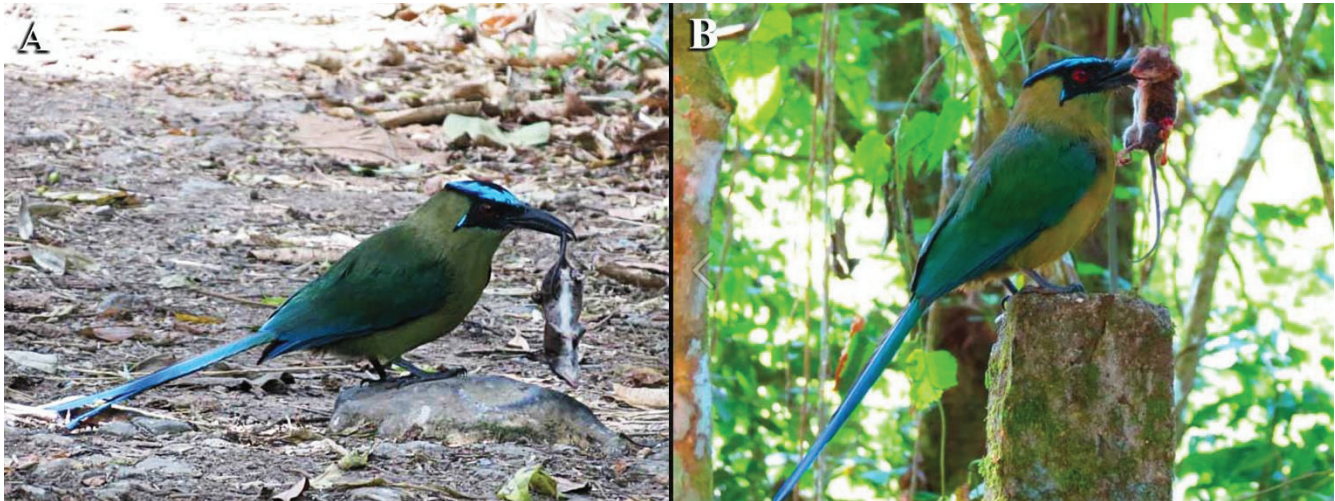
Fundación / Reserva Natural La Rosa de los Vientos, Salento, Quindío, Colombia

Las especies del género *Marmosops* spp., conocidas como chuchas mantequeras, son pequeños marsupiales que se distribuyen principalmente en la zona tropical y subtropical de Suramérica (Gardner 2008). En Colombia se han reportado 6 especies que suelen encontrarse en los bosques Andinos de las tres cordilleras y los bosques húmedos de la amazonia (Solari et al. 2013). Reportes de su historia natural los incluyen como presas de zorro-perro (*Cerdocyon thous*), así como de algunos búhos y lechuzas (Díaz-Nieto 2014a, 2014b). Sin embargo, no existen registros de depredación de estos marsupiales por parte de especies del género *Momotus*.

La dieta de *Momotus* spp. está compuesta de una amplia variedad de frutos y artrópodos e incluso de pequeños vertebrados (Remsen et al. 1993, Ridgely & Gwynne 1993, Stiles & Skutch 1989, Greeney et al. 2006). Entre los vertebrados que son presas de estas especies se documentan ranas (Master 1999, Sandoval et al. 2014), lagartijas, serpientes pequeñas (Stiles & Skutch 1989), aves pequeñas como colibríes y semilleros (García-C & Zahawi 2006, Reid & Gutiérrez 2010) y mamíferos pequeños como ratones, murciélagos, musarañas y marsupiales (Delgado-V & Brooks 2003, Chacón-Madriral & Barrantes 2004, Greeney et al. 2006, Sandoval et al. 2008, Reid & Gutiérrez 2010, Acevedo-Quintero 2012). Aquí presentamos el primer registro de depredación a *Marmosops* sp., el cual se suma a la lista de mamíferos consumidos por el Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*).

Las observaciones de este evento de depredación se realizaron en la Reserva Natural La Rosa de los Vientos, Salento-Colombia (04°39'04.1" N y 75°35'29.3" W; 1793 msnm). Esta reserva cuenta con un bosque secundario de ca. 4.5 ha, cruzado por la quebrada Boquía e inmerso en pastizales para ganadería y cultivos forestales. Esta propiedad hace parte de la Red Colombiana de Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RESNATUR).

El día 9 de agosto de 2014 se observó un Barranquero Andino depredando un *Marmosops* sp. en área de bosque secundario de la Reserva (Figura 1). Las observaciones del evento iniciaron a las 09h35 con el barranquero en el suelo, golpeando el marsupial contra una piedra (Figura 1A). Posteriormente, el barranquero voló con su presa hacia una percha de concreto (Figura 1B), donde continuó golpeándolo a la vez que lo consumía, hasta ingerirlo completamente. Finalmente ingresó a una madriguera que se encontraba en un talud de la estación de la reserva natural. Este consumo de presas pequeñas por momótidos ha sido reportado en la literatura (Delgado-V & Brooks 2003, Greeney et al. 2006, Reid & Gutiérrez 2010). Para el caso de marsupiales, únicamente se había reportado el consumo de otra especie (no identificada) perteneciente al género *Micoureus* en Antioquia (Acevedo-Quintero 2012). Por lo que este evento aquí reportado representa un nuevo registro de un marsupial como presa del Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*).



**Figura 1.** Depredación de *Marmosops* sp. por el Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*) en la Reserva Natural La Rosa de los Vientos, Quindío, Colombia. A) Barranquero Andino golpeando la presa contra una piedra; B) percha del Barranquero Andino antes de ingresar a una madriguera (fotos: Margarita Rosa Tirado Mejía).

Esta nota aporta al conocimiento de la historia natural tanto de la chucha y sus depredadores como del comportamiento y dieta del Barranquero Andino, así como a las relaciones ecológicas de estas especies. Aunque hay incertidumbre en la identificación a nivel de especie, es posible que por distribución geográfica el marsupial se trate de *Marmosops* cf. *caucae*. Aunque se conoce poco de su historia natural, se sabe que habita en bosques secundarios avanzados, ocurriendo pocas veces en zonas abiertas (Díaz-Nieto 2014a), condiciones que encontramos en la Reserva La Rosa de los Vientos. Por esta razón, resaltamos la importancia de las reservas privadas para mantener algunos elementos de la biodiversidad. Por lo tanto, es necesario conocer el papel funcional que cumplen estas reservas en las dinámicas ecológicas a nivel del paisaje, teniendo en cuenta que generalmente se trata de pequeñas áreas de bosques en paisajes dominados por actividades agropecuarias.

### Agradecimientos

Agradecemos a Sergio Solari y Camilo Sánchez por el apoyo en la identificación del registro fotográfico de *Marmosops*. También al revisor anónimo por los comentarios y correcciones que permitieron mejorar el manuscrito, así como a Oscar H. Marín por compartir literatura. Idea Wild ha aportado equipos en diferentes proyectos de los autores que permiten realizar esta contribución.

### Referencias

- ACEVEDO-QUINTERO, J. F. 2012. Depredación de un marsupial por parte de un Barranquero Andino (*Momotus aequatorialis*). *Ornitología Colombiana* 12: 51-53.
- CHACON-MADRIGAL, E. & G. BARRANTES. 2004. Blue-crowned Motmot (*Momotus momota*) predation on a long-tongued bat (Glossophaginae). *Wilson Bulletin* 116: 108-110.
- DELGADO-V. & D. BROOKS. 2003. Unusual vertebrate prey taken by neotropical birds. *Ornitología Colombiana* 1: 63-65.
- DÍAZ-NIETO J. 2014a. *Marmosops caucae*. En: Sánchez-Londoño, JD., Marín-C., D., Botero-Cañola, S., y Solari, S. (Eds.). *Mamíferos Silvestres del Valle de Aburrá*. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Corantioquia, Universidad de Antioquia. Medellín
- DÍAZ-NIETO J. 2014b. *Marmosa* sp. En: Sánchez-Londoño, JD., Marín-C., D., Botero-Cañola, S., y Solari, S. (Eds.). *Mamíferos Silvestres del Valle de Aburrá*. Área Metropolitana del Valle de Aburrá, Corantioquia, Universidad de Antioquia. Medellín.
- GARDNER, A.L. 2008. *Mammals of South America: Volume I. Marsupials, xenarthrans, shrews, and bats* Chicago: University of Chicago Press.
- GARCÍA-C., J. M. & R. A. ZAHAWI. 2006. Predation by a Blue-crowned Motmot (*Momotus momota*) on a humming-bird. *Wilson Journal of Ornithology* 118: 261-263.
- GREENEY, H. et al. 2006. Observations on the nest, eggs, and natural history of the highland motmot (*Momotus aequatorialis*) in east-ern Ecuador. *Ornitología Neotropical* 17: 1-4.
- MASTER, T. L. 1999. Predation by Rufous Motmot on Black-and-Green Poison dart Frog. *Wilson Bulletin* 111: 439-440.
- REID, J. L., & GUTIÉRREZ, A. S. 2010. Observaciones de dos presas nuevas de vertebrados para el momoto común (*Momotus momota*). *Zeledonia* 14(2): 68-72.
- REMSEN, J. V. et al. 1993. The diets of Neotropical trogons, motmots, barbets and toucans. *Condor* 95: 178-192.
- RIDGELY, R. S. & GWYNNE, J. A. 1993. *Guía de las aves de Panamá incluyendo Costa Rica, Nicaragua y Honduras*. Asociación Nacional para la Conservación de la Naturaleza.
- SANDOVAL-COMTE, A. et al. 2014. Predation of White Anole (*Anolis laevis*) by Blue-crowned motmot (*Momotus momota*) in a montane forest reserve in Veracruz, Mexico. *Herpetology Notes* 7: 721-722.
- SANDOVAL, L. et al. 2008. Previously unknown food items in the diet of six Neotropical bird Species. *The Wilson Journal of Ornithology* 120:214-216.
- STILES, F. G. & A. F. SKUTCH. 1989. *A guide to the birds of Costa Rica*. Cornell University Press, Ithaca, NY.