

Synallaxis azarae: hospedero del cuco parásito *Tapera naevia* en el sur del Valle de Aburrá

Paulo C. Pulgarín-R. ^A, Juliana Cardona-Duque ^B & Sergio Andrés Llano-C. ^C

^A Carrera 75 # 9^a-02. Blq 11-Apto 201. Medellín-Colombia. E-mail: pulgarinp@gmail.com

^B Av. 37 No. 78-72 apto. 202, Medellín-Colombia. E-mail: jcardonad@yahoo.com

^C Facultad de Ciencias, Universidad El Bosque. Carrera 7 B Bis No. 132-11. Bogotá, Colombia. E-mail: llanosergio@unbosque.edu.co

Resumen

Aparentemente sólo 3 especies de cucos neotropicales (Cuculiformes: Neomorphidae) han sido reportados como parásitos de cría. *Tapera naevia* es uno de ellos y tiene una lista amplia de aves a las cuales parasita. En esta nota presentamos evidencia de campo en la que *Tapera naevia* es parásito de *Synallaxis azarae* en las montañas del sur del Valle de Aburrá, en el norte de Antioquia.

Palabras clave: Antioquia, Colombia, Cuculidae, Furnariidae, Neomorphinae, parasitismo de cría.

Abstract

Apparently only 3 species of Neotropical cucos (Cuculiformes: Neomorphidae) have been reported as brood parasites. *Tapera naevia* is one of them, and have an large list of species on what the species acts as parasite. In this note we presented field evidence showing that *Tapera naevia* is a brood parasite of *Synallaxis albescens* in the Valle de Aburrá, northern Antioquia.

Keywords: Antioquia, brood parasitism, Colombia, Cuculidae, Furnariidae, Neomorphinae.

El parasitismo de nidada o cría es común en los cucos del viejo mundo (Cuculinae), donde varias especies no construyen nido ni levantan a sus crías, trabajo del cual se encarga el ave parasitada. En los cucos del nuevo mundo (Neomorphidae) sólo se sabe de 3 especies con este tipo de comportamiento; *Tapera naevia* es una de ellas, con una amplia lista de aves passeriformes como hospederas, con preferencia en especies de la familia Furnariidae (Friedman 1933, Land en Wetmore 1968, Kiff & Williams 1978, Lowther 2005). En Antioquia no existe ninguna publicación aparte de un comentario en SAO (1999), en la cual se informe de *Tapera naevia* como parásito de cría de alguna especie de ave en particular. En esta nota presentamos evidencia de campo en la que *Tapera naevia* es parásito de nidada de *Synallaxis azarae*, en las montañas del sur del Valle de Aburrá, departamento de Antioquia.

El 5 de Junio de 2007 durante una evaluación rápida de la avifauna de la cuenca de la quebrada La Valeria, vereda La Valeria, Municipio de Caldas, Antioquia (6°05'40.72" N y 75°39'26.17" W), a ~1842 m.s.n.m. observamos a las 09:20h un pichón de *Tapera naevia*



Fig. 1. *Synallaxis azarae* tratando de alimentar al *Tapera naevia* (Foto: Sergio A. Llano-C).

perchado en una rama a ~14 m. de altura sobre el suelo, en un bosque secundario con rastrojo, en el kilómetro. 1 de la Vía-Parque Angelópolis. Un par de minutos después observamos a un individuo adulto de *Synallaxis azarae* dándole de comer insectos directamente en la boca al pichón de *Tapera naevia*, el cual era aproximadamente 3 veces más grande en tamaño que su hospedero (Fig. 1 y 2).



Fig. 2. *Tapera naevia* recibiendo un insecto de *Synallaxis azarae* (Foto: Juliana Cardona-Duque).

El furnárido estuvo forrajeando activamente en la vegetación circundante al lugar donde el cuco se encontraba perchado, buscando alimento con movimientos acrobáticos y rápidos. Observamos que alimentó al pichón del cuco 6 veces en un periodo de 20 minutos. El pichón del cuco estuvo poco activo, levantando su cresta, y durante el tiempo en la percha estuvo acicalándose la cola y las alas. Éste no se motivó ni mostró señal de alarma o atención cuando hicimos playback de cantos de su propia especie y de la especie hospedera. El pichón voló de la percha a las 10:06h, perdiéndolo de vista a él y al adulto de *Synallaxis azarae*.

Tapera naevia ha sido reportado como parásito de cría del género *Synallaxis*, incluyendo a las especies *S. albescens*, *S. frontalis*, *S. azarae*, *S. spixi*, *S. gujanensis*, *S. erythrothorax* y *S. cinnamomea*. La extensión geográfica de estas observaciones comprende algunos países de Suramérica, y los países centroamericanos Nicaragua y Costa Rica; en general estos reportes incluyen descripciones de adultos de los cucos cerca de los nidos de sus hospederos, u observaciones de los huevos de los cucos en un nido foráneo (Friedman 1933, Haverschmidt 1955, 1961, Kiff & Williams 1978).

Nuestras observaciones son, de esta manera, las primeras en documentar de forma directa que *Tapera naevia* está interviniendo como parásito de las nidadas de *Synallaxis azarae* en el norte de la Cordillera Central.

También confirman que ésta estrategia reproductiva está ampliamente distribuida a lo largo del ámbito de distribución de este cuco, y que sus hospederos son en su mayoría especies del género *Synallaxis*. El experimento de playback en el cual el pichón de *Tapera naevia* no responde a ninguno de los cantos – ni al del hospedero, ni al de su propia especie, también nos sugiere que los procesos de aprendizaje del canto y el de copiado podrían darse en una etapa mas tardía de la vida del ave parásito, posiblemente evitando el aprendizaje de la especie hospedera.

Agradecimientos

A Peter E. Lowther por su información sobre parasitismo de cría en cucos. A el Área Metropolitana del Valle de Aburrá por el apoyo financiero a través del Contrato No. 545 de 2006 con Andean Geological Services Ltda.

Literatura citada

Friedmann, H. 1933. A contribution to the life history of the Crespín or Four-winged Cuckoo, *Tapera naevia*. Ibis 13: 532-538.

Haverschmidt, F. 1955. Beobachtungen an *Tapera naevia* und ihren Wirtsvögeln in Surinam. Journal für Ornithologie 96: 337-343.

Haverschmidt, F. 1961. Der Kuckuck *Tapera naevia* and seine Wirte in Surinam. Journal für Ornithologie 102: 353-359.

Kiff, L. F., & A. W. Williams. 1978. Host records for the Striped Cuckoo from Costa Rica. Wilson Bulletin 90: 138-139.

Lowther, P. E. 2005. Host list of avian brood parasites - 3 - Cuculiformes; Neomorphidae, version 9 Sep 2005.
<http://fm1.fieldmuseum.org/aa/Files/lowther/NWcList.pdf>

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

Wetmore, A. 1968. The birds of the Republic of Panama. Part 2 – Columbidae (pigeons) to Picidae (woodpeckers).
Smithsonian Miscellaneous Collection 150, part 2.