

NOTAS DE ANIDACIÓN DEL TREPATRONCOS PICOFUERTE (*XIPHOCOLAPTES PROMEROPIRHYNCHUS*) EN COLOMBIA

Sergio Chaparro-Herrera¹, Danilo Santos^{1,2}, & Pablo Casallas¹

¹Asociación Bogotana de Ornitología (ABO), Bogotá, Colombia.
E-mail: sergioupn@gmail.com

²Universidad INCCA de Colombia, carrera 13 No. 24-15, Bogotá, Colombia.

Breeding notes for the Strong-billed Woodcreeper (*Xiphocolaptes promeropirhynchus*) in Colombia.

Key words: Strong-billed Woodcreeper, *Xiphocolaptes promeropirhynchus*, breeding, cavity nest, Colombia.

INTRODUCCION

El Trepatroncos Picofuerte (*Xiphocolaptes promeropirhynchus*) es una especie rara a localmente común en bosques húmedos, muy húmedos y bordes en tierras bajas y montañas; con una amplia distribución que va desde el sur de México hasta el oeste de Panamá, Colombia, Venezuela y las Guayanas hasta el norte de Bolivia y Amazonas brasileño (Hilty & Brown 1986, Ridgely & Tudor 2009, Hilty 2003, Marantz *et al.* 2003, Restall *et al.* 2007). Se distribuye en Colombia (subespecie *promeropirhynchus*) entre los 100 y los 3100 m s.n.m., principalmente arriba de 1500 m s.n.m. (Hilty & Brown 1986, Ridgely & Tudor 2009). Generalmente solitario o en parejas u ocasionalmente en grupos familiares, a veces presente con bandadas mixtas. El Trepatroncos Picofuerte forrajea versátilmente entre el sotobosque y el subdosel,

y con menos frecuencia en el dosel y suelo, usualmente se observa forrajeando en bromelias, grietas de corteza, follaje, ramas cubiertas de líquenes, hojarasca acumulada en árboles y nidos de termitas (Isoptera) y ocasionalmente siguiendo marchas de hormigas (parece ser principalmente insectívoro pero consume también pequeños vertebrados) (Hilty & Brown 1986, Hilty 2003, Marantz *et al.* 2003).

Aunque se considera a la subfamilia Dendrocolaptinae como usuarios secundarios de cavidades para nidificar y que dependen de oquedades preexistentes, el nido del Trepatroncos Picofuerte no ha sido descrito (Skutch 1969, Marantz *et al.* 2003). Sin embargo existe un registro en Pará (Brasil) de adultos llevando alimento a volantones en el dosel de una *Cecropia* a 12 m del suelo y cuyo comportamiento sugiere la utilización de un agujero como nido en este árbol (Kirwan 2009).

Existen a su vez algunos datos obtenidos a través de nidos artificiales (cajas nido) en la Sierra Nevada de Santa Marta, Colombia; sugieren que la especie pone de 2 a 3 huevos blancos, con un periodo reproductivo entre marzo y abril, y un periodo de permanencia de los polluelos en el nido de 21 a 24 días (ver Botero-Delgadillo & Olaciregui 2011). Adicionalmente, hay evidencia de individuos en condición reproductiva a finales de marzo y principios de mayo en México, Belice, noroeste de Colombia, sur de Venezuela y a principio de octubre en Brasil (un individuo fue observado a finales de febrero en el sureste de Colombia llevando hojas secas presumiblemente para anidar); volantones en enero en el norte de Bolivia y agosto en Brasil; juveniles en febrero en el norte de Colombia y sur de Venezuela, y agosto en Costa Rica (Hilty & Brown 1986, Marantz *et al.* 2003, Kirwan 2009).

OBSERVACIONES Y DISCUSIÓN

Entre el 19 y 22 de marzo de 2014 en la vía que conduce del municipio de Gachetá a la Reserva Forestal Protectora Salinero-Moquentiva, Gachetá, Cundinamarca-Colombia (4°52'33"N, 73°41'15"O, 2500 m s.n.m.), se observó un nido activo del Trepatroncos Picofuerte. El nido se encontró en un agujero (cavidad) semicircular de aproximadamente 9–11 cm de diámetro y 15–20 cm de profundidad (la profundidad del agujero fue estimada a partir de la manera como el adulto ingresaba a este), en el tronco de un árbol seco de eucalipto (*Eucalyptus* sp.) a 7 m de altura en un pastizal arbolado a un costado de la carretera (Fig. 1). Se identificó la especie del nido debido a que en varias ocasiones se observó a un adulto alimentando a los polluelos, aunque el contenido del nido no se pudo observar directamente, presumimos que se trataba de dos o tres polluelos por los reclamos escuchados (ver: [\[can-to.org/172646\]\(http://www.xeno-can-to.org/172646\), <http://www.flickr.com/photos/35789658@N04/13614123843/in/photostream/>\). Estas observaciones se realizaron entre las 15:00 y las 17:00 h con una duración de 30 minutos por día \(n = 4\). El individuo adulto nunca se alejó más de 30 m del nido para conseguir alimento, tardó entre 1 y 2 min forrajeando y entre 10 y 40 s. alimentando a los polluelos, estos tiempos fueron constantes durante las observaciones. El adulto nunca llegó directamente al agujero, siempre sus llegadas fueron a la base del tronco para posteriormente ser “trepado”. Una vez el adulto llegaba a la base del tronco los polluelos iniciaban los reclamos, antes de observar al adulto y el cual no permaneció en el interior del nido por más de 10 s. Se pudo observar al individuo con insectos en su pico, solo en dos oportunidades se reconoció el tipo de insectos, una vez fue un grillo \(Orthoptera\) y otra una cucaracha \(Blattodea\). No fueron evidentes en general diferencias a lo largo del periodo de observación.](http://www.xeno-</p>
</div>
<div data-bbox=)

Las fechas en que se registró el nido en este estudio concuerdan con el periodo de reproducción descrito anteriormente en Colombia para el Trepatroncos Picofuerte (febrero a mayo) (Hilty & Brown 1986, Marantz *et al.* 2003, Botero-Delgadillo & Olaciregui 2011) y junto con los registros a lo largo de su distribución, sugieren que el periodo reproductivo de la especie puede estar comprendido entre agosto y mayo. En cuanto a la alimentación de los polluelos Botero-Delgadillo & Olaciregui (2011) reportan la participación por ambos padres, sin embargo en este estudio no podemos afirmar esto debido a que siempre se acercó a la cavidad un solo individuo y nunca fue observado otro en sus cercanías. Finalmente teniendo presente los hábitat en los cuales fueron instalados los nidos artificiales (borde de bosque con escasa cobertura vegetal, fragmento de bosque secundario cerca de una plantación de *Pinus patula* y fragmento de bosque secundario



FIG. 1. Individuo adulto del Trepatorcos Picofuerte (*Xiphocolaptes promeropirhynchus*) en frente de la cavidad de nidificación situada en un árbol seco de eucalipto en el municipio de Gachetá, Cundinamarca-Colombia.

con abundante cobertura del dosel) y la observación de este estudio (pastizal arbolado en borde de carretera) el Trepatorcos Picofuerte presenta una variedad de hábitat para anidación. Sin embargo es necesario obtener datos detallados de anidación en cavidades naturales por parte de la especie (ej., tamaño de nidada, éxito reproductivo, selección de hábitat), así como un seguimiento detallado de los periodos de incubación y de polluelos que permitan entender la historia natural y ecología de esta especie poco conocida.

AGRADECIMIENTOS

A la Corporación Autónoma Regional del Guavio (CORPOGUAVIO) por la financiación, a Javier Rodríguez por el apoyo en campo y a Adriana Sua y Néstor Espejo por comentarios al manuscrito.

REFERENCIAS

- Botero-Delgado, E., & C. Olaciregui. 2011. Nueva información sobre la nidificación del Trepador Picofuerte (*Xiphocolaptes promeropirhynchus*) y el Trepador Colorado (*Dendrocolaptes picumnus*) a partir de observaciones en cajas nido. *Hornero* 26: 79–84.
- Hilty, S. L., & W. L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Hilty, S. L. 2003. Birds of Venezuela. 2nd ed. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Kirwan, G. M. 2009. Notes on the breeding biology and seasonality of some Brazilian birds. *Rev. Bras. Ornitol.* 17: 121–136.
- Marantz, C. A., A. Aleixo, L. R. Bevier, & M. A. Patten. 2003. Family Dendrocolaptidae (woodcreepers). Pp. 358–447 *en* del Hoyo, J., A. Elliott, & D. A. Christie (eds). Handbook of the birds of the world. Volume 8: Broadbills to tapaculos. Lynx Edicions, Barcelona, España.

- Restall, R., C. Rodner, & M. Lentino. 2007. Birds of Northern South America. Volume 1. Yale Univ. Press, New Haven, Connecticut, USA.
- Ridgely, R. S., & R. Tudor. 2009. Field guide to the songbirds of South America. The passerines. Univ. of Texas Press, Austin, Texas, USA.
- Skutch, A. F. 1969. Life histories of Central American birds III: families Cotingidae, Pipridae, Formicariidae, Furnariidae, Dendrocolaptidae, and Picidae. *Pac. Coast Avifauna* 35: 1–580.

Accepted 14 November 2014.