

PRIMERA DESCRIPCIÓN DEL NIDO Y LOS HUEVOS DEL BENTEVEO DE BARBIJO (*Myiodynastes chrysocephalus*)

FIRST DESCRIPTION OF THE NEST AND EGGS OF GOLDEN-CROWNED FLYCATCHER (*Myiodynastes chrysocephalus*)

Máximo Uranga (nieto)*, Máximo L. Uranga, Roberto Uranga, Máximo Uranga (hijo), Santos Uranga, Pedro Uranga & Juan C. Padilla

*max.uranga02@hotmail.com

RESUMEN: El Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) es una especie monotípica escasa restringida a las selvas montanas que se extienden desde el centro de Perú hasta el norte de la Argentina. Se desconocen aspectos sobre su biología reproductiva, habiéndose encontrado muy pocos nidos de la especie, los cuales además fueron pobremente descritos. En este artículo, presentamos y describimos un nido de Benteveo de Barbijo encontrado en enero de 2022 en la provincia de Jujuy, Argentina. El mismo contenía tres huevos, los cuales también describimos en detalle. La descripción de este nido es la primera en detalle, tanto para el nido como para los huevos de la especie.

PALABRAS CLAVE: *Benteveo de Barbijo* (*Myiodynastes chrysocephalus*), *Tyrannidae*, *nido*, *reproducción*, *biología reproductiva*

ABSTRACT: The Golden-Crowned Flycatcher (*Myiodynastes chrysocephalus*) is an uncommon monotypic species, which occurs in the montane cloudforest that extends from middle Peru to northern Argentina. Its breeding biology is poorly known. Only few nests have been found but were poorly described. In this article, we present and describe a Gold-Crowned Flycatcher's nest found during January 2022, in Jujuy, Argentina. The nest contained three eggs, which we describe in detail. The description of this nest is the first in depth, both for this species nest and eggs.

KEYWORDS: *Golden-Crowned Flycatcher* (*Myiodynastes chrysocephalus*), *Tyrannidae*, *nest*, *breeding*, *breeding biology*

INTRODUCCIÓN

El Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) es un tiránido cuya distribución se encuentra acotada a los bosques montanos húmedos y selvas de una pequeña porción de Sudamérica. Se distribuye desde el centro de Perú, a través de los bosques y selvas de

montaña de los Andes Centrales y Orientales, siguiendo por Bolivia y hasta el noroeste de Argentina. Suele estar asociado a arroyos de montaña y bordes de selvas, donde posa en perchas expuestas del estrato alto de la vegetación (Mobley & Greeney 2020). Mobley & Greeney (2020) comentan que no se conocen detalles sobre la reproducción de la especie. Además, la poca

información recopilada hasta el momento corresponde a las subespecies *M. c. cinerascens* y *M. c. minor*, del norte y centro de la distribución de la especie. Vale aclarar que los taxones *M. c. cinerascens* y *M. c. minor* fueron transferidos a la especie *M. hemichrysus*, quedando *M. chrysocephalus* como especie monotípica (del Hoyo & Collar 2016). Sánchez y Aponte mencionan que una yunta de Benteveos de Barbijo acarreaban alimento a un nido, en octubre de 2004 en el Valle del Río Paracti, en Bolivia (Brumfield & Maillard 2007). Esta observación corresponde aparentemente al primer registro de reproducción de la especie para este país (Brumfield & Maillard 2007) y el único hasta el momento.

En Argentina, los registros del Benteveo de Barbijo son escasos y localizados. La especie es citada por primera vez para el país por López-Lanús B. (1992), en base a la observación de un individuo el 26 de enero de 1991 en el Mesón del Condado, Departamento Santa Victoria, Salta. Los primeros registros documentados en territorio nacional tuvieron lugar entre 2004 y 2007, en diversos puntos de la provincia de Jujuy (Segovia et al. 2009). De allí en adelante, la especie fue registrada en varias oportunidades, principalmente sobre el Río Jordán y en el Parque Nacional Calilegua y sus proximidades (La Grotteria et al. 2017; EcoRegistros 2022). En cuanto a su reproducción, en Argentina

el Benteveo de Barbijo ha sido registrado nidificando en un par de oportunidades en los últimos años, sobre el Río Jordán, Departamento Valle Grande, Jujuy: 1) 7 de enero de 2013 (eBird: Monteleone 2013); 2) 2 de febrero de 2014, nido con pichones (Monteleone com. pers. 2023); 3) 18 de enero de 2019 (eBird: Mangini 2019); y 4) 23 de febrero de 2021, un adulto llevando alimento a sus pichones (eBird: Hulsberg 2021); este nido es el mismo registrado por Fabiana Sosa el 6 de marzo del mismo año (eBird: Sosa 2021). Considerando que estos registros fueron reportados para el mismo lugar en diferentes años, y que se corresponde al sitio del presente hallazgo, es probable entonces que una pareja de Benteveos de Barbijo resida y anide en las inmediaciones de ese sector del Río Jordán.

El objetivo de este trabajo es brindar la primera descripción formal del nido y de los huevos de Benteveo de Barbijo, en base a un nido hallado y fotografiado sobre el Río Jordán, Departamento Valle Grande, Jujuy, el 21 de enero de 2022.

MÉTODOS

Encontramos el nido de Benteveo de Barbijo cerca de la localidad de San Francisco, Departamento Valle Grande, provincia de Jujuy, en las cercanías del Parque Nacional Calilegua. Más precisamente en las inmediaciones del Río Jordán, próximo a donde la Ruta provincial 83 cruza el río (23°38'S, 64°56'O). El ambiente del lugar corresponde a una típica nuboselva, con frondosa vegetación que crece a ambos márgenes del río, el cual se encuentra en muchos puntos de su recorrido encauzado por grandes paredones de piedra que pueden alcanzar los 50 m de altura. La altura de la zona ronda los 1500 msnm. La vegetación se encuentra dominada por grandes árboles que conforman el dosel. Se destacan la presencia de Helechos (*Pterophyta* sp.) conformando el sotobosque, y de numerosas enredaderas colgando tanto de árboles como de los paredones de piedra antes mencionados. Observamos el nido el 20 y 21 de enero de 2022. Realizamos las observaciones de las conductas de los adultos desde el margen del río opuesto al que se encontraba el nido. Accedimos al mismo el 22 de enero alrededor de las 8 h, donde pudimos observar en detalle nido y huevos, obtener su descripción y fotografías. Observamos el nido durante un tiempo menor a 5 min, y tomamos fotografías del mismo con una cámara Canon EOS 7D, un lente también Canon 100-400 Is USM, y con un Iphone 7S. Realizamos las mediciones de los

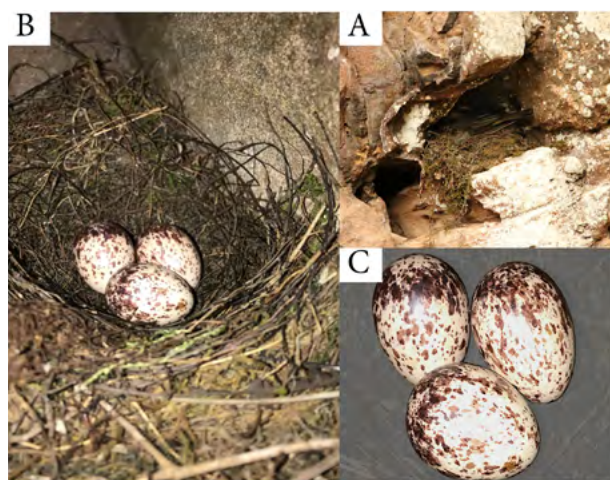


Figura 1: **A)** Hembra de Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) echada en su nido encontrado el 20 de enero de 2022 en las inmediaciones del Río Jordán, departamento Valle Grande, Jujuy, Argentina. Este se encontraba sobre una pequeña “cavidad” generada por la presencia de una saliente del paredón vertical de piedra lindero al río, a 8 m de la base del mismo aproximadamente. **B)** Foto del nido donde se observa claramente al propio nido y a los tres huevos que contiene. **C)** Detalle de los tres huevos. Fotografías: Uranga M (nieto).

huevos utilizando un calibre digital Crossmaster, de 0,1 mm de apreciación.

RESULTADOS

El mediodía del 20 de enero de 2022, observamos junto a Máximo L. Uranga y Roberto Uranga un Benteveo de Barbijo posado sobre una enredadera que colgaba del paredón de piedra que lindaba con el margen oeste del Río Jordán. Este individuo no mostró conductas reproductivas, manteniéndose pasivo. Mientras este individuo seguía posado en este mismo lugar, detectamos un nido en una cavidad del paredón, el cual no asociamos a la especie. Poco después, un segundo individuo (evidentemente la pareja del primero) apareció volando desde el interior de la selva ingresando directo al nido, momento en el que identificamos a la especie dueña del mismo.

Debido a la ausencia de dimorfismo sexual en la especie, no podemos decir con certeza el sexo de los dos individuos observados. Sin embargo, inferimos que la hembra se avocó más a tareas reproductivas y el macho a tareas de vigilancia. Observamos como el individuo que se había metido al nido (de aquí en adelante denominada como hembra) se movía constantemente dentro de él, creemos que para acomodar los huevos (Fig. 1B). Además, notamos que este individuo pasaba 20-30 min incubando, y luego se iba volando hacia la selva. El individuo posado (de aquí en adelante denominado como macho), a veces volaba junto con la hembra y a veces no. Otras veces regresaba solo antes de que regresara su pareja, y se quedaba posado sobre la misma enredadera. La hembra por su parte, retornaba al nido luego de 15-20 min de ausencia, a veces acompañada por el macho, y a veces no.

El nido se encontraba sobre una pequeña “cavidad” generada por la presencia de una saliente del paredón vertical de piedra lindero al río, a 8m de la base del mismo aproximadamente. El nido era un tazón de reborde grueso confeccionado a partir de materiales vegetales: musgos, pajitas y finas ramitas. El interior del nido estaba completamente tapizado por raicillas. La forma de la taza no era perfectamente esférica, debido a que la misma se ajustaba al espacio generado por la estructura de la roca. Su diámetro interno era de 9 cm aproximadamente.

El nido contenía tres huevos (Fig. 1A). Estos tenían una forma ovoidal, algo redondeada. Presentaban su base color crema, con abundantes manchas y pintas

de distintas tonalidades de marrón, pardo oscuras, algunas grises y otras violáceas, más concentradas en el polo mayor, donde aparentan formar una corona (Fig. 1C). Presentamos las medidas de los mismos, expresadas en milímetros, en la Tabla 1.

Tras tomar las fotos y medidas respectivas, retiramos la escalera, y esperamos a que los Benteveos regresen al nido. A los pocos minutos, un individuo volvió al nido y se echó con normalidad (Fig. 2). Estas fotos fueron tomadas minutos después del ascenso al

Tabla 1: Medida de los tres huevos, expresadas en milímetros, que contenía el nido de Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*), encontrado el 20 de enero de 2022 en las inmediaciones del Río Jordán, provincia de Jujuy, Argentina.

| Huevo 1 | Huevo 2 | Huevo 3 |
|-------------|-------------|-----------|
| 27,8 x 19,9 | 26,7 x 20,2 | 26 x 19,5 |

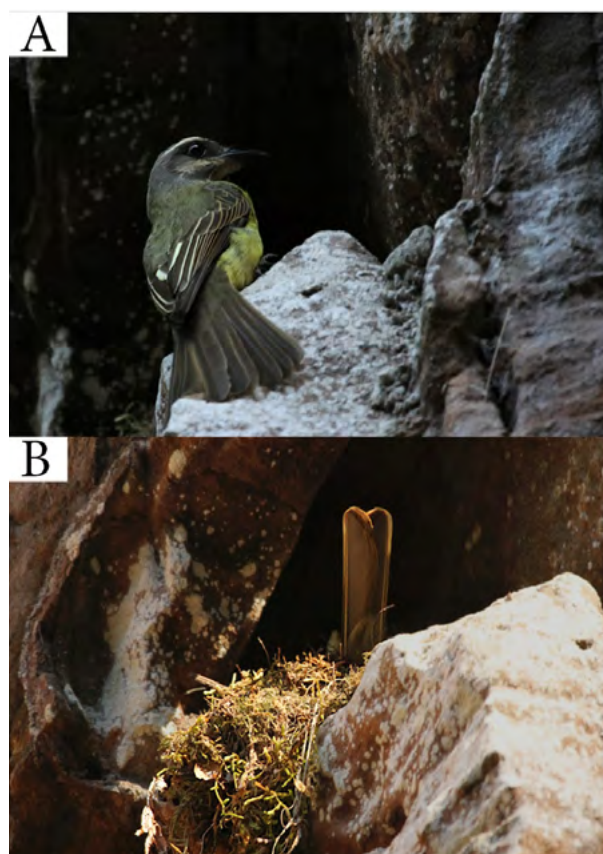


Figura 2: **A)** Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) en la puerta de su nido encontrado el 20 de enero de 2022 en las inmediaciones del Río Jordán, departamento Valle Grande, Jujuy, Argentina. **B)** Benteveo de Barbijo echado en su nido. Ambas fotos fueron tomadas luego de acceder al nido para su estudio. Fotografías: Uranga M (nieto).

nido. Tras verificar que los Benteveos habían retomado sus conductas habituales, nos retiramos del área.

DISCUSIÓN

En este trabajo describimos formalmente un nido encontrado en enero de 2022 en la provincia de Jujuy, Argentina. Considerando la falta de información ya comentada por Mobley & Greeney (2020) sobre la reproducción de la especie, y las actualizaciones recientes de su historia taxonómica, este dato es la primera descripción detallada del nido y huevos de Benteveo de Barbijo. Por lo tanto, esta información constituye un aporte vital hacia el conocimiento de la biología reproductiva de la especie.

Por otro lado, este registro junto a los efectuados por D. Monteleone (eBird: Monteleone 2013); (Monteleone com. pers. 2023), G. Mangini (eBird: Mangini 2019), H. Hulsberg (eBird: Hulsberg 2021) y F. Sosa (eBird: Sosa 2021), aportan evidencia sobre los reiterados intentos de cría del Benteveo de Barbijo en la zona del Río Jordán, y por lo tanto en el país. Esto expresaría la importancia de la preservación de las inmediaciones del Río Jordán, lugar que parece constituir un ambiente propicio para la reproducción de la especie en el país.

Por último, sugerimos que esta información pueda ser utilizada por futuros trabajos de investigación, que comparen la biología reproductiva de *M. chrysocephalus* y la de las distintas subespecies de *M. hemychrysus*, a fin de encontrar rasgos que reafirmen (o refuten) su situación taxonómica actual.

AGRADECIMIENTOS

A Bernabé López Lanús y a Juan Ignacio Areta, por su asesoramiento desinteresado sobre el trabajo, especialmente en relación a la situación taxonómica del Benteveo de Barbijo.

A Walo, el mecánico de San Francisco quien gentilmente nos facilitó su escalera para estudiar el nido y los huevos de la especie.

REFERENCIAS

BRUMFIELD R & MAILLARD O. (2007). Birds of the central Rio Paracti valley, a humid montane forest

in Departamento Cochabamba, Bolivia. *Ornitología Neotropical*, 18: 321-337

ECOREGISTROS (2022). Mapa de distribución. [URL: <https://www.ecoregistros.org/ficha/Myiodynastes-chrysocephalus&tf=4>]

DEL HOYO J, COLLAR NJ, CHRISTIE DA, ELLIOTT A, FISHPOOL LDC, BOESMAN P & KIRWAN GM. (2016). HBW and BirdLife International Illustrated Checklist of the Birds of the World. Volume 2: Passerines. Lynx Edicions and BirdLife International, Barcelona, Spain and Cambridge, UK

HULSBERG H. (2021). eBird checklist: <https://ebird.org/argentina/checklist/S82518867> eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (23/02/2021)

LA GROTTIERA J, ALVARADO H, CHÁVEZ M. & EGUÍA P. (2017). Nuevos registros con evidencia del Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) para Argentina. *EcoRegistros Revista*, 7: 55-58

LÓPEZ-LANÚS BM. (1992). *Myiodynastes chrysocephalus* (Pschuvi, 1844), nueva especie para la Argentina. *Hornero*, 13: 258-258

MANGINI G. (2019). eBird checklist: <https://ebird.org/argentina/checklist/S51951281>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (18/01/2019)

MOBLEY JA & GREENEY HF. (2020). Golden-crowned Flycatcher (*Myiodynastes chrysocephalus*), version 1.0. In Birds of the World (S. M. Billerman, B. K. Keeney, P. G. Rodewald, and T. S. Schulenberg, Editors). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.gocfly1.01>

MONTELEONE D. (2013). eBird checklist: <https://ebird.org/argentina/checklist/S26501264>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (7/01/2013)

SEGOVIA JM, GORLERI F & RAMIREZ LLOREN P. (2009). Confirmación y nuevos registros del Benteveo de Barbijo (*Myiodynastes chrysocephalus*) en Argentina. *Nuestras Aves*, 54: 23-25

SOSA F. (2021). eBird checklist: <https://ebird.org/argentina/checklist/S83008215>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (6/03/2021)