

# PRIMER REGISTRO DE FRUGIVORÍA POR EL CHINCHERO CHICO (*Lepidocolaptes angustirostris*)

## FIRST RECORD OF FRUGIVORY OF THE NARROW-BILLED WOODCREEPER (*Lepidocolaptes angustirostris*)

Ignacio J. Berón<sup>1\*</sup> & Alejandro R. Giraudó<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto Nacional de Limnología, CONICET-UNL. Ciudad Universitaria. Colectora Ruta Nacional 168 Km 0, Paraje “El Pozo” (CP 3000) Santa Fe, Argentina

\*ignaciojoseberon@gmail.com

**RESUMEN:** Las aves de la familia Furnariidae se caracterizan por alimentarse de insectos y de pequeños vertebrados, aunque registros recientes sugieren que también pueden alimentarse de frutos. En este trabajo presentamos el primer registro de frugivoría del Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*). El mismo fue sobre una especie leñosa del Chaco Húmedo de la provincia de Santa Fe, Argentina.

**PALABRAS CLAVE:** *Furnariidae*, *dieta*, *alimentación*, *frugivoría*, *Chaco Húmedo*, *Santa Fe*

**ABSTRACT:** Members of the Furnariidae family generally eat insects and small vertebrates. However, recent reports suggest that they can also eat fruits. Here we present the first record of frugivory of the Narrow-billed Woodcreeper (*Lepidocolaptes angustirostris*) on *Scutia buxifolia*, a woody species from the Humid Chaco of Santa Fe province, Argentina, is presented. Ingest was probed by the presence of 12 seeds in the feces of a specimen.

**KEYWORDS:** *Furnariidae*, *frugivory*, *diet*, *Humid Chaco*, *Santa Fe*

El Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*) es una especie ampliamente distribuida en la región neotropical y posee una dieta insectívora y de pequeños vertebrados (Klimaitis 1983; Hayes & Escobar Argaña 1990), que caracteriza a toda la familia Furnariidae (Winkler et al. 2020). Sin embargo, registros recientes en la región neotropical indican que algunos integrantes de la familia también recurren ocasionalmente al consumo de frutos: *Furnarius rufus* (Guidetti 2020), *Pseudoseisura cristata* (Santos et al. 2020; Silva et al. 2020), *Pseudoseisura lophotes* (De La Peña & Pensiero 2017), *Synallaxis albescens* (Pereira et al. 2014). Durante un estudio de frugivoría que

compara la ecorregión Chaqueña con la Paranaense en Santa Fe, capturamos seis especímenes de Chinchero Chico utilizando redes de niebla (12m de largo, 3m de largo y apertura de malla de 36mm). Dichas capturas fueron autorizadas por el Ministerio de Ambiente y Cambio Climático de la Provincia de Santa Fe (Expediente número 02101-0024834-3) para el proyecto titulado “Interacciones plantas-aves frugívoras en un gradiente latitudinal y de inundación en bosques del Río Paraná y tierras aledañas”. Mantuvimos a los individuos en bolsas de tela durante 15 min para colectar sus fecas. De un ejemplar capturado el 20 de junio de 2022 a las 16:00 h en un bosque del Chaco

Húmedo santafesino cercano al paraje Las Claritas (Fig. 1; 28°34'S, 59°33'O), obtuvimos 12 semillas de frutos de Coronillo (*Scutia buxifolia*, Rhamnaceae; Fig. 2), así como restos de artrópodos. La especie posee un fruto drupáceo con una a tres semillas endospermas (Borri et al. 2017), lo que indica que el espécimen capturado consumió al menos más de un fruto. En esa fecha observamos las siguientes especies dominantes en el bosque chaqueño: *Allophylus edulis*, *Eugenia uniflora*, *Gleditsia amorphoides*, *Myrcianthes cisplatensis*, *Schinopsis balansae*, una importante oferta de frutos de Coronillo, que además estaban consumiendo otras especies de aves (*Coryphospingus cucullatus*, *Paroaria coronata*, *Pitangus sulphuratus*, *Turdus amaurochalinus*). Nuestro trabajo constituye el primer registro de frugivoría para el Chinchero Chico, apoyando la sugerencia que la familia Furnariidae desempeña un papel subestimado en el neotrópico como dispersores de semillas (Cataudela & Palacio 2021).

#### REFERENCIAS

- BORRI KA, WAGNER ML, VARELA BG. (2017). Morfología y anatomía foliar y caulinar de *Scutia buxifolia* (Rhamnaceae). *Lilloa*, 54: 19-28
- CATAUDELA JF & PALACIO FX. (2021). Habitat and phylogeny, but not morphology, are linked to fruit consumption in the most ecologically diverse bird family, the Furnariidae. *Emu - Austral Ornithology*, 121: 340-347
- DE LA PEÑA MR & PENSIERO JF. (2017). Las plantas como recurso alimenticio de las aves. Ediciones UNL, Santa Fe
- GUIDETTI BY. (2020). Servicios ecosistémicos brindados por aves frugívoras dispersoras de semillas en bosques con ganadería extensiva del Espinal de la provincia de Entre Ríos. Tesis Doctoral, Universidad Nacional del Nordeste
- HAYES FE & ESCOBAR ARGAÑA J. (1990). Vertebrados en la dieta de trepadores (Aves: Dendrocolaptidae). *Hornero*, 13: 162-165
- KLIMAITIS JF. (1983). Nota sobre la singular adaptación trófica del Chinchero Chico *Lepidocolaptes angustirostris* (Familia Dendrocolaptidae). *Hornero*, 12: 138-139
- PEREIRA CC, DE FÁTIMA F, SOARES S, SANTOS FONSECA R, SANTOS D & NETO (2014). Frugivoría e dispersão por aves das sementes de *Erythroxylum suberosum* A.St.-Hil. (Erythroxylaceae) no Cerrado brasileiro. *Atualidades Ornitológicas*, 182: 18-20
- SANTOS LDN, PEREIRA IMS, RIBEIRO JR & LAS CASAS FMG. (2019). Frugivory by birds in four species of Cactaceae in the Caatinga, a dry forest in Brazil. *Iheringia, Serie Zoologia*, 109: 1-10
- SILVA ÉE, PAIXÃO VHF, TORQUATO JL, LUNARDI DG, & LUNARDI VO. (2020). Fruiting phenology and consumption of zoochoric fruits by wild vertebrates in a seasonally dry tropical forest in the Brazilian Caatinga. *Acta Oecologica*, 105: 1-11
- WINKLER DW, BILLERMAN SM & LOVETTE IJ. (2020). Ovenbirds and Woodcreepers (Furnariidae), 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, New York, USA



**Figura 1:** Ejemplar de Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*) capturado utilizando una red de niebla el 20 de junio de 2022 a las 16:00 h en un monte chaqueño del norte de Santa Fe, Argentina. Fotografía: Berón IJ.



**Figura 2:** Semillas de "Coronillo" (*Scutia buxifolia*) obtenidas en muestra fecal de un individuo de Chinchero Chico (*Lepidocolaptes angustirostris*). Fotografía: Berón IJ.