

SHORT COMMUNICATIONS

ORNITOLOGIA NEOTROPICAL 22: 155–158, 2011
© The Neotropical Ornithological Society

EL NIDO, HUEVOS Y POLLOS DEL GUAYABERO ACEITUNA (*CHLOROTHRAUPIS CARMIOLI*) (AVES: THRAUPIDAE) EN EL OESTE DE BOLIVIA

Omar Martínez & Josef Rechberger

Museo Nacional de Historia Natural, Colección Boliviana de Fauna, Universidad Mayor de San Andrés, Casilla 8706, La Paz, Bolivia. *E-mail*: o_martinez25@hotmail.com

Nest, eggs, and nestlings of Carmiol's Tanager (*Chlorothraupis carmioli*) (Aves: Thraupidae) in western Bolivia.

Key words: *Chlorothraupis carmioli*, Carmiol's Tanager, Thraupidae, nest, eggs, nestlings, Yungas, Bolivia.

INTRODUCCIÓN

El género *Chlorothraupis* (Aves: Thraupinae) incluye tres especies (*carmioli*, *olivacea* y *stolzmanni*). *C. carmioli* comprende cuatro subespecies *C. c. carmioli*, *magnirostris*, *lutescens* y *frenata*, las tres primeras distribuidas desde las laderas del Caribe de Nicaragua, Costa Rica y Panamá, hasta el norte del Chocó (Colombia). Al este de los Andes se distribuye *C. c. frenata*, tratado como especie distinta por Ridgely & Greenfield (2001), localmente en el oeste del Caquetá y cerca de los límites de Nariño-Putumayo (Colombia), en Ecuador oriental y NC del Perú, y más continuo en el centro de Huánuco hasta el cerro Pasco (Perú) y desde el centro de Cuzco (Perú) hasta Cochabamba (Bolivia) (Isler & Isler 1987, Ridgely & Greenfield 2001, Schulenberg *et al.* 2007). De las cuatro subespecies de *C. carmioli*, *C. c. frenata* es pobremente conocida a través de

su rango de distribución (Isler & Isler 1987) y ha sido considerada poco conocida para Colombia (Hilty & Brown 2001). En esta nota reportamos las primeras descripciones del nido, huevos y pollos de *C. c. frenata*, en el extremo sudeste de su rango de distribución y para Bolivia.

ÁREA DE ESTUDIO Y MÉTODOS

Área de estudio. El área de estudio se ubica en un bosque húmedo montano primario, de la ladera este de los Andes, localmente conocido como “Yungas” en el Territorio Comunitario de Origen de la etnia Lecos (TCO Lecos), localidad Carura-Nuevo Horizonte (15°30'12”S, 67°51'45”O, 1150 m s.n.m.), a 88 km al noreste de Guanay, flanqueado al oeste por el área protegida Apolobamba y al este por el Parque Nacional Madidi, Provincia Larecaja, Departamento de La Paz, Bolivia.

La vegetación del área se caracteriza por bosques de Yungas Subandinos (provincia biogeográfica de los Yungas) con árboles típicos como *Schefflera herzogii* (Araliaceae), *Weinmannia pentaphylla* (Cunoniaceae), *Cyathea andina* (Cyatheaceae), *Cyathea delgadii* (Cyatheaceae), *Achorena glandulosa* (Euphorbiaceae), *Miconia dolichorrhyncha*, *M. rufescens* (Melastomataceae) y *Clusia polyantha* (Guttiferae), entre otras (Navarro 2002).

Métodos. Un nido fue descubierto el 16 de septiembre de 2008, mientras se abría una senda (al km 1) de 2,5 km, para monitorear fauna cinegética y accidentalmente se cortó con machete, la planta que albergaba el nido, por lo cual tuvimos que cubrir con algunas hojas la parte superior del tallo, a manera de techo, para proteger al nido. El nido fue monitoreado por 6 días, desde el 16 al 21 de septiembre de 2008. Las medidas del nido, huevos y la planta hospedera fueron realizadas con una regla metálica y una cinta métrica de plástico. Se realizó 14 observaciones del nido durante el periodo (12 observaciones fueron diurnas, preferentemente al amanecer y 2 observaciones fueron nocturnas).

RESULTADOS

Descripción del nido. Un individuo adulto salió volando en el momento de la perturbación (14:35 h) y dejó descubierto en el nido un par de huevos. El nido tenía la forma de copa y estuvo localizado a 0,5 m del nivel del suelo, dentro de un hueco en el tallo de un helecho arbóreo (*Cyathea andina*) seco del sotobosque (altura del helecho = 3,5 m, diámetro del tallo a la altura del nido = 12,5 cm), el mismo que cortamos cerca a 1,0 m de altura. El nido fue construido con materia vegetal de raíces hemi-epífitas leñosas y hojas secas de árboles en la base y tapizando las paredes al interior del tronco (Fig. 1A). La pequeña copa de nido tuvo un diámetro interior y exterior de 6,2 cm

y 7,2 cm, respectivamente. La profundidad interior de la copa fue de 3,5 cm. El porcentaje de cobertura del dosel encima del nido fue 88% y el encubrimiento horizontal fue estimado al 100% (norte), 60% (sur), 70% (este) y 90% (oeste). El área radial alrededor del nido fue caracterizado por un sotobosque extremadamente abierto.

Descripción de los huevos. El día del descubrimiento (14:35 h), se encontró dos huevos blanco-cremosos con leves motas café, aunque también se encontró materia vegetal del mismo color, impregnada en las paredes de los huevos (Fig. 1B). Como no podíamos manipular los huevos, estimamos el tamaño (diámetro de largo = 2,0 cm y diámetro de ancho = 1,5 cm), de los mismos con una regla a una distancia prudente.

Descripción de los pollos y cuidado parental. Al amanecer del 19 de septiembre aparentemente nacieron las dos crías de *C. carmioli*, puesto que el día anterior, todavía observamos los huevos (17:10 h). Las crías fueron observadas durante los tres primeros días de vida, presentaban plumones de color ante-marrón cubriendo principalmente la parte dorsal de los mismos, mientras que la parte ventral estuvo completamente desnuda, ambas crías mostraban los ojos fusionados y todavía cerrados, con arcos oculares negros.

En todas las observaciones del nido (n = 14), nunca registramos la presencia del macho adulto. La hembra adulta fue observada en 12 oportunidades, en dos ocasiones no observamos su presencia (la primera cuando el nido sólo albergaba los huevos y la otra cuando ya tenía los pollos), esto facilitó la toma de fotografías en ambas condiciones. La primera observación de la hembra fue el día del encuentro del nido (16 de septiembre) y al día siguiente a las 07:45 h estuvo incubando en el nido. El 18 de septiembre, estuvo incubando los huevos (08:35 h), la misma permaneció en

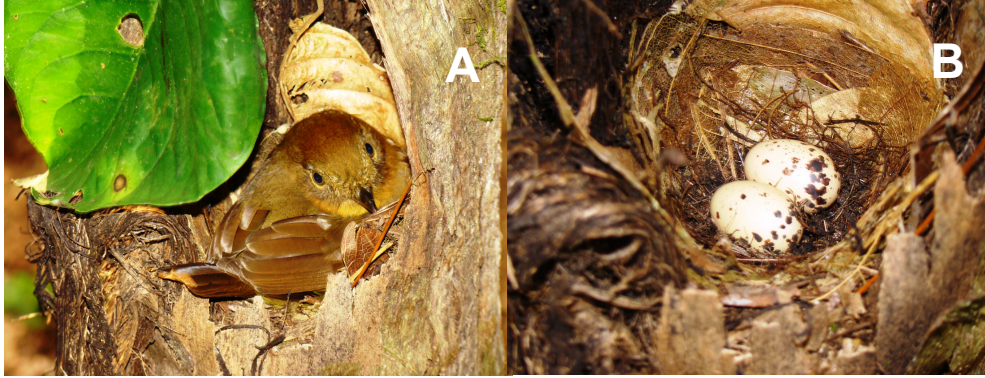


FIG 1. Dos aspectos del nido de *Chlorothraupis carmioli*, encontrado en un bosque montano húmedo de Yungas, La Paz (Bolivia). A) Una hembra incubando en el nido construido en una planta seca de helecho arbóreo (*Cyathea andina*). B) Un detalle de los huevos (Fotos: Omar Martínez).

el nido muy confiada, cuando nos acercamos hasta 3 m del mismo. El 19 de septiembre estuvo ausente, lo cual nos permitió descubrir las crías recién nacidas, éste mismo día de nuevo fue vista (18:15 h) la hembra cuidando a sus pollos. El resto de los días la hembra fue observada cuidando a sus crías.

DISCUSIÓN

Algunos aspectos del sitio del nido y comportamiento de anidamiento descritos aquí, difieren de aquellos previamente reportados para *C. carmioli*. En Nicaragua, el nido fue compacto, hecho de palos pequeños, hojas y musgo verde, alineados con finos vástagos y fibras vegetales, el mismo construido a 1 m de altura del nivel del suelo, sobre un arbusto; albergando 2 huevos blanco-cremosos moteados de café, especialmente alrededor del terminal largo y la época reproductiva fue en abril (Huber 1932). En Panamá, un nido fue encontrado a una altura de 2 m desde el suelo, en un matorral boscoso, cuya época reproductiva fue en marzo (Wetmore *et al.* 1984). En nuestro sitio de estudio, las descripciones del tipo y cantidad de huevos puestos son similares, pero el sitio del nido difiere, puesto que se

encontraba a una altura de 0,5 m del nivel del suelo y estuvo construido en un hueco de un helecho arbóreo (*Cyathea andina*). Por otra parte, la época reproductiva en nuestro sitio de estudio fue en septiembre.

Es interesante, hacer notar que durante los 6 días de observación del nido, nosotros nunca vimos al macho en el nido. La hembra fue vista en 12 oportunidades, dos de las cuales fueron en horarios nocturnos. Cabe señalar, que nosotros realizamos recorridos nocturnos diarios a lo largo de la senda, pero evitamos perturbar el sitio del nido con linternas, sólo en dos oportunidades (17 y 20 de septiembre), a 21:35 h y 22:15 h, respectivamente. Es posible que la hembra realice toda la incubación y ésta es solo asistida por el macho en la alimentación de las crías, como ha sido descrito para otras especies de aves como *Conopophaga peruviana* (Willson Hillman & Hogan 2002), o para *Parula pitayumi* (Dingle & Greeney 2009). En relación a otros traupinos como *Chlorothraupis stolzmanni*, cuya época reproductiva varía entre enero hasta abril (Isler & Isler 1987) ó *Chlorothraupis olivacea*, desde marzo a junio (Hilty & Brown 2001), nuestros datos nos sugieren que *C. c. frenata* tiene un comportamiento distinto a las

otras subespecies del rango norte de su distribución e incluso a otras especies de *Chlorothraupis*, tanto en la época de construcción del nido y la época reproductiva que se iniciaría a fines de agosto y principios de septiembre para nuestro sitio de estudio.

AGRADECIMIENTOS

A la Fundación PUMA por su apoyo financiero al proyecto de Monitoreo de Fauna Cinegética en la TCO Lecos de La Paz en especial a Horacio Lorini por su apoyo en el trabajo de campo. A los guías locales de la TCO-Lecos por su asistencia de campo. A Niels Krabbe del Museo Zoológico, Universidad de Copenhague (Dinamarca) por sus valiosos aportes al manuscrito. Dos revisores anónimos contribuyeron a mejorar el manuscrito.

REFERENCIAS

Dingle, C., & H. F. Greeney. 2009. Nesting of Tropical Parula *Parula pitiayumi* in eastern Ecu-

dor. *Cotinga* 31: 47–49.

Hilty, S. L., & W. L. Brown. 2001. Guía de las aves de Colombia. Imprelibros, Cali, Colombia.

Huber, W. 1932. Birds collected in northeastern Nicaragua in 1922. *Proc. Acad. Nat. Sci. Phila.* 84: 205–249.

Isler, M. L., & P. R. Isler. 1987. The tanagers. Natural history, distribution and identification. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., USA.

Navarro, G. 2002. Provincia Biogeográfica de los Yungas. Pp. 277–348 *en* Navarro, G., & M. Maldonado (eds). Geografía ecológica de Bolivia. Vegetación y ambientes acuáticos. Editorial Centro de Ecología Simón I., Patiño-Departamento de Difusión, Cochabamba, Bolivia.

Wetmore, A., R. F. Pasquier, & S. L. Olson. 1984. The birds of the Republic of Panamá. Part 4. Passeriformes: Hirundinidae (Swallows) to Fringillidae (Finches). Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., USA.

Willson Hillman, S., & D. R. Hogan. 2002. First nest record of Ash-throated Gnatcatcher (*Conopophaga peruviana*). *Ornitol. Neotrop.* 293–295.

Aceptado el 8 de febrero de 2011.