

EL NIDO Y POLLUELOS DE *PHILYDOR RUFUM*, DESDE EL SUBANDINO CENTRAL DE BOLIVIA

THE NEST AND NESTLINGS OF *PHILYDOR RUFUM*, FROM THE CENTRAL SUBANDEAN REGION OF BOLIVIA

Oswaldo Maillard Z., Diana Rocabado R. & Franklin Aguanta A.

Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, Universidad Autónoma Gabriel René Moreno. Avenida Irala 565, Casilla postal 2489, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia. *Autor para correspondencia*: Oswaldo Maillard, omaillard@museonoelkempff.org

Palabras clave: *Philydor rufum*, nido, polluelos, Subandino, Bolivia.

Key words: Buff-fronted Foliage-gleaner, *Philydor rufum*, nest, nestlings, Subandean, Bolivia.

Philydor rufum es un furnarido que se encuentra distribuido desde Costa Rica y oeste de Panamá; Colombia y Venezuela hasta Bolivia, Paraguay, noreste de Argentina, y sureste de Brasil (Ridgely & Tudor, 1994). Actualmente, *P. rufum* se encuentra organizado en siete subespecies [*panerythrum*, *colombianum*, *cuchiverus*, *riveti*, *bolivianum*, *chapadense*, *rufum* (Remsen 2003)], de las cuales, solo *P. r. bolivianum* se distribuye en Bolivia entre los 400 y 2200 m (Hennessey *et al.*, 2003). A pesar de la amplia distribución de la especie, la información publicada acerca de la biología reproductiva es escasa. En Colombia, se conoce un solo registro de polluelos de la subespecie *riveti*, en el mes de Junio (Fjeldså & Krabbe, 1990; Hilty, 1977; Hilty & Brown, 1986). Por otro lado, para la subespecie *rufum*, se han reportado nidos con huevos desde Brasil (Ruschi, 1981; Willis & Oniki, 2002) y nidos con huevos y polluelos en Argentina (De la Peña, 1988; Narosky *et al.*, 1983, Vaurie 1980). En el presente trabajo se reporta el hallazgo de un nido y polluelos de *Philydor rufum*, encontrados en un punto del Subandino central de Bolivia, el cual sería el primer reporte de reproducción de la especie para el país y la primera descripción de la nidificación de la subespecie *bolivianum*.

El 1 de Enero de 2005, Hrs. 09:45, se observó un individuo de *Philydor rufum* saliendo rápidamente del interior de un túnel localizado en el barranco de una quebrada angosta (2–3 m de ancho) que cruza la comunidad de Bella Vista (conocida anteriormente como El Fraile, 18°16'38,9"S, 63°40'28"O, 1300 m). Esta comunidad se encuentra ubicada aproximadamente a 24 Km al sureste de Samaipata, provincia Florida, departamento de Santa Cruz. Durante algunos minutos se observó con ayuda de binoculares, desde una distancia de 20 a 25 m, que una pareja de adultos de *P. rufum*, entraba y salía reiteradamente del túnel. A Hrs. ca. 10:15, uno de los individuos fué capturado con una red de neblina (6 m, 36 mm) y posteriormente preparado como piel seca de museo. El espécimen, era una hembra que presentaba parche de nidificación vascularizado, poca grasa corporal y gónadas desarrolladas (ovario 8 x 3 mm, diámetro mayor de óvulo > 1 mm, oviducto 18 mm). La molleja y los tractos intestinales se encontraban vacíos.

El túnel (Fig. 1) por donde ingresó el individuo adulto, era cilíndrico, sinuoso, horizontal y dispuesto en dirección este-oeste, presentando una extensión de 105 cm y un diámetro de 5–10

cm. En tanto que la entrada tenía un diámetro de 8 x 9 cm, y se encontraba localizada a 39 cm del nivel de agua de la quebrada. Dicho túnel se conectaba con una cámara semiesférica subterránea, con la base relativamente aplanada, la cual medía 37 cm de ancho x 29 cm de alto x 15 cm de profundidad. La excavación de la cámara y el túnel, fué realizada en suelo de tipo franco arenoso, con presencia de pequeños y medianos rodados dispersos. En el interior (Fig. 1), se encontró un nido de *P. rufum*, el mismo estaba construido casi en su totalidad por fibras vegetales finas (98 %), extraídas desde la corteza de algunos tallos de especies no identificadas. Algunos hongos en fase rizomórfica fueron también encontrados entrelazados con el resto de las fibras, los cuales presentaban forma de cerdas oscuras, flexibles, de textura lisa, ramificadas, sin fructificaciones. El nido tenía forma de una plataforma irregular elevada con presencia de una depresión central que medía 25 x 24 cm de diámetro externo, 8 cm de diámetro interno, 6 cm de altura y una profundidad de 3 cm.

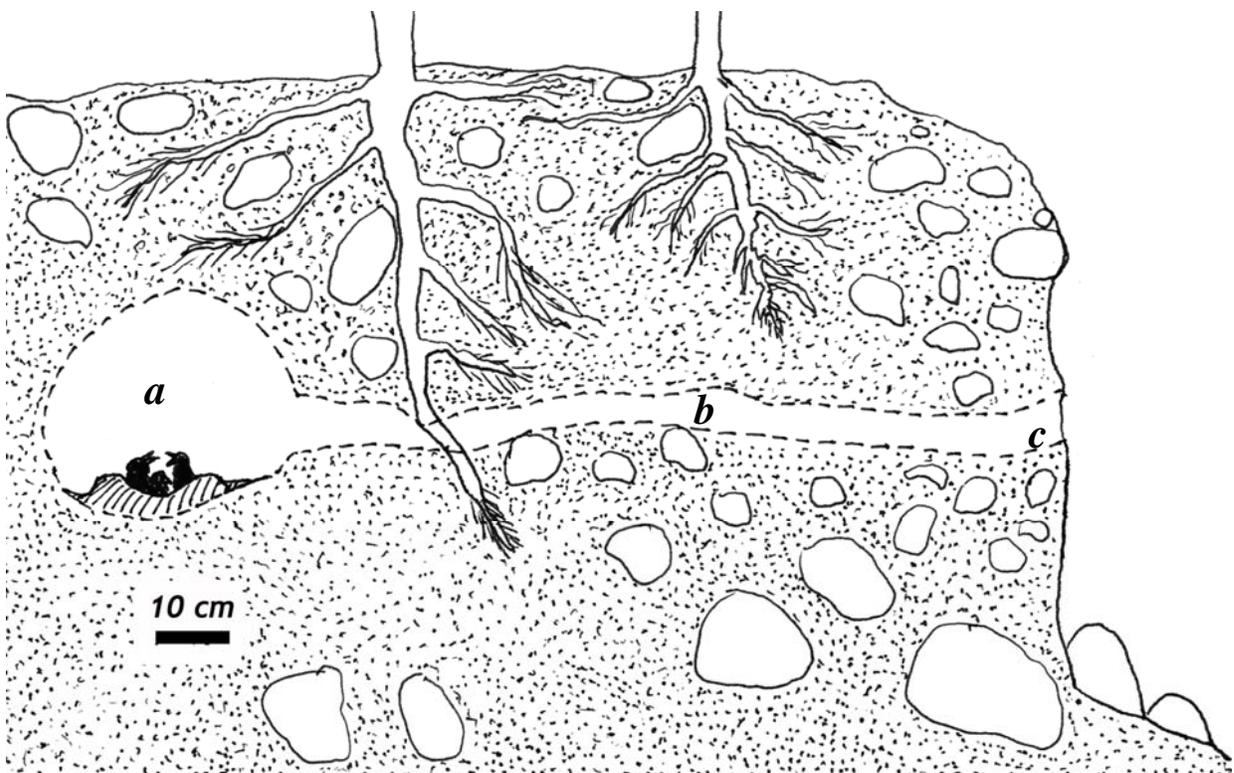


Figura 1. Esquema de la ubicación del nido de *Philydor rufum*. (a) Cámara semiesférica subterránea; (b) túnel subterráneo; (c) entrada del túnel.

Figure 1. Drawing showing the location of the nest of *Philydor rufum*. (a) Subterranean camera, (b) subterranean tunnel, (c) entrance of the tunnel.

El nido contenía tres polluelos poco emplumados, los cuales pesaban 27, 26 y 25 g, respectivamente. El color de la piel de los tres individuos era rosado pálido, en tanto que los tarsos y dedos presentaban un color amarillo verdoso. Los tarsos derechos midieron 19.5 mm, 19.4 mm y 19.3 mm. Las mandíbulas y maxilas eran negruzcas con las puntas y bordes amarillo pálido. En cambio, los paladares presentaban una coloración amarillo intenso. Los picos, desde la punta hasta la narina, medían 8.9 mm, 8.8 mm y 8.6 mm. Los ojos se encontraban cerrados, pero una revisión *postmortem* determinó que los mismos presentaban el

iris de color amarillo. Los sacos fecales extraídos desde los polluelos fueron conservados en alcohol. El nido, los polluelos y el espécimen adulto se encuentran alojados en el Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado (MNKM, Santa Cruz de la Sierra), bajo el número de catálogo MNKM 4284.

AGRADECIMIENTOS

A Luzmila Arroyo por la organización y el apoyo logístico. Al Missouri Botanical Garden por el apoyo financiero. A la comunidad de Bella Vista, especialmente a Celestino Yépez y Abraham Lijerón, por su valiosa ayuda en la fase de campo.

LITERATURA CITADA

- DE LA PEÑA, M.R. 1988. Guía de aves Argentinas. Tomo V. Passeriformes. Dendrocolaptidae-Furnariidae-Formicariidae-Tyrannidae. Ediciones L.O.L.A., Buenos Aires, Argentina.
- HENNESSEY, A.B., S.K. HERZOG, & F. SAGOT. 2003. Lista anotada de las aves de Bolivia. Quinta edición. Asociación Armonía/BirdLife International, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- HILTY, S.L. 1977. *Chlorospingus flavovirens* rediscovery, with notes on other Pacific Colombian and Cauca valley birds. *Auk* 94:44–49.
- HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton Univ. Press.
- FJELDSÅ, J., & N. KRABBE. 1990. Birds of the High Andes. Zoological Museum, Univ. of Copenhagen and Apollo Books, Stenstrup, Denmark.
- NAROSKY, S., R. FRAGA, & M. DE LA PEÑA. 1983. Nidificación de las aves argentinas (Dendrocolaptidae y Furnariidae). Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires, Argentina.
- REMSEN, J.V. 2003. Family Furnariidae (Ovenbirds). Pp. 162–357, *en*: Handbook of the birds of the world (J. del Hoyo, A. Elliot y D. Christie, eds). Volume 8: Broadbills to tapaculos. Lynx Edicions, Barcelona.
- RIDGELY, R.S. & G. TUDOR. 1994. The birds of South America, Volume 2: The sub-oscine passerines. Univ. Texas Press, Austin.
- RUSCHI, A. 1981. Os ninhos dos limpa-folhas: *Philydor atricapillus* Wied, 1821 e *Philydor rufus rufus* Vieillot, 1818. *Bol. Mus. Mello Leitão, Zool.* 99:1.
- VAURIE, C. 1980. Taxonomy and geographical distribution of the Furnariidae (Aves, Passeriformes). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 166:1–357.
- WILLIS, E.O. & Y. ONIKI. 2002. Birds of Santa Teresa, Espírito Santo, Brazil: do humans add or subtract species?. *Papéis Avulsos de Zoologia, S Paulo* 42(9):193–264.