

Notas acerca de la anidación de *Pseudocolaptes boissonneautii* (Aves: Furnariidae) en el noroccidente de Ecuador

Alejandro Solano-Ugalde & Agustina Arcos-Torres

Fundación Imaymana, Lincoln 199 y San Ignacio, Quito, Ecuador.

E-mail: jhalezion@gmail.com

Resumen

En esta nota describimos un nido de *Pseudocolaptes boissonneautii* (Streaked Tuftedcheek) encontrado en el noroccidente ecuatoriano. Encontramos similitudes y diferencias con información previamente publicada acerca de la biología reproductiva de otras especies del género. La información aquí proporcionada es novedosa y constituye la primera que en forma detallada se publica para esta especie.

Palabras clave: anidación, Ecuador, *Pseudocolaptes boissonneautii*.

Abstract

In this note we describe a nest of *Pseudocolaptes boissonneautii* (Streaked Tuftedcheek) found in northwestern Ecuador. Similarities and differences with other species within the genus were found. This is the first detailed information published for the species.

Keywords: Ecuador, nesting, *Pseudocolaptes boissonneautii*.

El género *Pseudocolaptes* (Aves: Furnariidae) está compuesto por tres especies de barbablanca, los cuales habitan bosques nubosos de densa cobertura epífita encontrados en el sur de Centroamérica (Costa Rica - Panamá) y gran parte de la región Andina de Sur América (Ridgely & Tudor 1994, Stiles & Skutch 1986). La diferenciación geográfica y los límites de las especies han sido discutidos recientemente (Ridgely & Tudor 1994, Ridgely & Greenfield 2001, Robbins & Ridgely 1990); dos especies del género (*P. boissonneautii* y *P. johnsonii*) ocurren únicamente en bosques subtropicales/templados de los Andes (Clements & Shany 2001, Fjeldså & Krabbe 1990, Hennesey et al. 2003, Hilty & Brown 1986, Ridgely & Greenfield 2001). *P. boissonneautii* es la especie de más amplia distribución y a pesar de existir conocimiento básico sobre su distribución, comportamiento y vocalizaciones (Clements & Shany 2001, Hennesey et al. 2003, Hilty & Brown 1986, Krabbe et al. 2001, Ridgely & Greenfield 2001), la información referente a la biología reproductiva de esta especie resulta ser muy escasa y limitada (Renssen 2003).

En esta nota publicamos por primera vez información referente a la cavidad y hábitat en donde anida esta especie, así como también notas sobre su

comportamiento proveniente del hallazgo de un nido de la especie en Ecuador.

Realizamos nuestras observaciones dentro de la Reserva Las Galarias (S0°00'33" y W078°44'15") la cual cuenta con una extensión de 180 ha, en donde dominan bosques nubosos en elevaciones entre 1700 y 2200 msnm; la reserva está localizada a 35 km al noroeste de Quito, Pichincha, Ecuador.

El 16 de Noviembre del 2006, a las 09:13 h, observamos un individuo de *P. boissonneautii* llevando alimento a una cavidad dentro de un tronco muerto en la cercanía al borde de bosque (Fig. 1). Poco después, escuchamos los llamados de al menos un pichón, el cual aparentemente estaba siendo alimentado por el adulto en el interior de la cavidad. Durante un periodo de 35-40 minutos, observamos un individuo adulto visitando la cavidad en al menos 20 ocasiones, y en todas estas visitas acarrea presas aproximadamente mayores o de igual talla que su pico. Todas las observaciones de forrajeo fueron realizadas desde el borde de bosque. En cada una de estas, se observó un solo individuo de *P. boissonneautii* moviéndose activamente entre las ramas musgosas y con abundantes epífitas del estrato medio del bosque (8-15 m), donde obtenía la mayoría de sus presas de las de bromelias.



Fig. 1. Sitio de anidación de *Pseudocolaptes boissonneautii*, Reserva Las Galarias, Pichincha, Ecuador (Foto: ASU).

El 4 de diciembre de 2006, durante una segunda visita al sitio hallamos el tronco quebrado y caído sobre el pastizal en regeneración (4-5 años, *J. Lyons com. pers.*) (Fig. 2). Al momento del hallazgo, no fue posible

confirmar la presencia de cascarones o pichones, sin embargo pudimos coleccionar información referente a la ubicación, dimensiones y componentes del nido.



Fig. 2. Nido caído de *Pseudocolaptes boissonneautii* en pastizal en regeneración, Reserva Las Galarias, Pichincha, Ecuador. Foto: ASU.

En el pastizal en donde fue encontrado el nido, las plantas comunes registradas fueron *Bacharis* sp., *Alnus acuminata*, *Clusia* sp., y varias especies de melastomatáceas, helechos, palmas, helechos arborescentes y otros troncos muertos en pie con densa cobertura epífita. En la base del tronco/nido crecían ericáceas, clusiáceas, melastomatáceas, un arbusto de *Weinmannia* sp., helechos y algunas campanuláceas epífitas. El bosque más cercano a la ubicación del nido es considerado subtropical/nuboso (Ridgely & Greenfield 2001).

La entrada de la cavidad se encontraba a 6.5 m de altura, en un tronco muerto de 8 m de altura y 84.5 cm de diámetro de altura al pecho, el cuál estaba aprox. a

30-40 m del borde de bosque. Las dimensiones de la recámara fueron estimadas en 140 x 315 mm. La entrada hacia la cavidad se estimó en 150 mm de diámetro y esta se encontraba orientada en dirección Oeste. El promedio del grosor de las paredes de la cavidad fue de 47.4 mm. Al interior del nido se encontró una capa de material de

aprox. 65-75 mm de grosor, compuesta casi en su totalidad por escamas, aparentemente de la base de peciolo de helechos arborescentes (de 20 a 25 mm de largo, Fig. 3), y adicionalmente, en la parte más interior estaban colocados pequeños pedazos de corteza.



Fig. 3. Escamas de helechos arbóreos encontrados dentro del nido de *Pseudocolaptes boissonneautii*, Reserva Las Galarias, Pichincha, Ecuador (Foto: ASU).

En Colombia existen observaciones de juveniles de *P. boissonneautii* en el mes de Septiembre (Fjeldså & Krabbe 1990), además de registros de cinco individuos en condiciones reproductivas entre Julio y Agosto, uno en Octubre, y se menciona un nido en una cavidad con huevos blancos (ver Hilty & Brown 1986). Sin embargo, para Ecuador no existe información alguna sobre la reproducción de *P. boissonneautii* (Greeney & Nunnery 2006, Ridgely & Greenfield 2001, Solano-Ugalde et al. 2007). La especie del género *Pseudocolaptes* para la cual se posee mayor información en cuanto a reproducción es *P. lawrencii*, para esta también se ha documentado el uso de escamas de helechos arbóreos como parte principal del material del nido, así como también la presencia de nidos en áreas abiertas (Stiles & Skutch 1986). Ridgely

& Tudor (1994) describen el nido del género *Pseudocolaptes* como una estructura globular con entrada tubular desde abajo, la cuál es colocada en un agujero o nicho; el nido que aquí describimos no se asemeja a lo mencionado por estos autores.

En la última década, el conocimiento de la avifauna ecuatoriana ha evolucionado prometedoramente (Freile et al. 2006), sin embargo aún existen muchos vacíos de información referentes a la reproducción de numerosas especies de aves ecuatorianas. Esperamos que esta nota motive la publicación de información referente a la reproducción de especies de aves para las cuales existe muy poca información en el Neotrópico.

Agradecimientos

A J. Freile por proveer comentarios a un borrador inicial del manuscrito y a J. Lyons por permitirnos realizar investigación dentro la Reserva Las Galarias y

facilitarnos el acceso a referencias bibliográficas. También al comité editorial del Boletín SAO y a un revisor anónimo que con sus comentarios permitieron mejorar la versión final del manuscrito.

Literatura Citada

- Clements, J. F. & N. Shany. 2001. A field guide to the Birds of Peru. Ibis Publishing Company. Temecula.
- Fjelds , J. & N. Krabbe. 1990. Birds of the high Andes. Zoological Museum, Copenhagen.
- Freile, J. F., Carrión, J. M., Prieto Albuja, F. y F. Ortiz-Crespo. 2006. La Ornitología en Ecuador: Un análisis del estado actual del conocimiento y sugerencias para prioridades de Investigación. Ornitología Neotropical. 17: 183-202.
- Greeney, H. F. & T. Nunnery. 2006. Notes on the breeding of northwestern Ecuadorian birds. Bull.B.O.C. 126: 38-45.
- Hennesey, A. B., Herzog, S. K. & 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. & W. L. Brown. 1986. A guide to the Birds of Colombia. Princeton University Press, Princeton, New Jersey.
- Krabbe, N., Moore, J. V., Coopmans, P., Lysinger, M. & Ridgely, R. S. 2001. Birds of the Ecuadorian Highlands: the Upper Montane and Paramo Zones of Ecuador. John V. Moore Nature Recordings, San José, California.
- Remsen, J. V. 2003. Family Furnariidae (Ovenbirds). Pp. 162-357 in: del Hoyo, J., Elliott, A. & D. A. Christie. eds. Handbook of the Birds of the World. Vol. 8. Broadbills to Tapaculos. Lynx Edicions, Barcelona.
- Ridgely, R. S. & G. Tudor. 1994. The birds of South America, 2. University of Texas Press, Austin.
- Ridgely, R. S. & P. J. Greenfield. 2001. The birds of Ecuador. Vol. 1: status, distribution and taxonomy. Cornell University Press, Ithaca, New York.
- Robbins, M. B. & R. S. Ridgely. 1990. The avifauna of an upper tropical cloud forest in southwestern Ecuador. Proc. Acad. Nat. Sci. Phil. 142: 59-71.
- Solano-Ugalde, A., Arcos-Torres, A. & H. F. Greeney. 2007. Additional breeding records for selected avian species in northwest Ecuador. Boletín SAO XVII (1): 17-25.
- Stiles, F. G. & A. F. Skutch. 1989. A guide to the birds of Costa Rica. Cornell Univ. Press, Ithaca, New York.