

## PRIMERA DESCRIPCIÓN DEL NIDO Y HUEVOS DEL SEMILLERO PARAMUNO (*CATAMENIA HOMOCHROA*)

Sergio Chaparro-Herrera<sup>1</sup>, Paola Montoya<sup>2</sup>, & Osmar Barreto Borges<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Asociación Bogotana de Ornitología (ABO), Carrera 47 # 22A-65, Bogotá, Colombia.  
*E-mail:* sergioupn@gmail.com

<sup>2</sup>Universidad de los Andes, Carrera 1 # 18A-12, Bogotá, Colombia.

<sup>3</sup>ICMBio-Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, EQSW 103/104, Bloque B, CEP 70.670-350, Brasília, Brasil.

### First description of nest and eggs of the Paramo Seedeater (*Catamenia homochroa*).

**Key words:** Antioquia, Brazil, breeding, *Calamagrostis effusa*, *Catamenia homochroa*, *Chusquea*, Colombia, eggs, nest, Paramo Seedeater, Roraima.

**Handling Editor:** Sandra Valderrama; **Receipt:** 25 August 2015; **First decision:** 9 October 2015; **Final acceptance:** 28 November 2015.

El Semillero Paramuno o Semillero Paramero (*Catamenia homochroa*, Thraupidae) se distribuye entre los 1600 y los 3800 m s.n.m. en los Andes desde el noroeste de Venezuela (Mérida) y norte de Colombia (Sierra Nevada de Santa Marta *C. b. oreophila*, Serranía de Perijá y las tres cordilleras *C. b. homochroa*), hasta el norte de Bolivia (La Paz y Cochabamba *C. b. homochroa*), y los tepuyes del sur de Venezuela y el noreste de Brasil (*C. b. duncani*, Hilty & Brown 1986, ABO 2000, Van Perlo 2009, Jaramillo 2011). La especie prefiere los subpáramos y bordes de los bosques altoandinos (bosque enano denso, borde y matorral, en o arriba del límite de la vegetación arbórea), especialmente donde es abundante el chusque (*Chusquea* spp.) (ABO 2000, Ridgely & Tudor 2009, Van Perlo 2009, Jaramillo 2011). Los

individuos pueden encontrarse solos, en parejas o en grupos pequeños, en ocasiones con bandadas mixtas de tangaras (Thraupidae), carboneros (*Diglossa*, *Diglossopsis*) y gorriones de bosque (Emberizidae) en la vegetación de los estratos bajos o en el suelo de bosques y matorrales donde consume semillas e insectos (Hilty & Brown 1986, ABO 2000).

En cuanto a su reproducción se conocen pocos aspectos. Solo existen registros de individuos en condición reproductiva en julio en la Serranía de Perijá y en el extremo norte de la cordillera Central en Colombia (Carriker *en* Hilty & Brown 1986), y presencia de juveniles en julio en Cuzco, Perú (Jaramillo 2011). Es posible que la época de reproducción de la especie esté asociada a la producción de semillas del chusque (*Chusquea* spp.) (Hilty 2003).



FIG. 1. Ubicación del nido (círculo negro) y huevos del Semillero Paramuno (*Catamenia homochroa*) en el Cerro Las Palomas, municipio de Sonsón, departamento de Antioquia, Colombia. Fotografías tomadas el 14 de abril de 2014 por Sergio Chaparro-Herrera.

En este artículo proporcionamos información hasta ahora desconocida sobre la anidación del Semillero Paramuno (*Catamenia homochroa*) en Colombia y Brasil incluyendo la primera descripción de nidos y huevos.

El 13 de abril de 2014 SCH y PM encontraron un nido activo de *C. b. homochroa* en el Cerro Las Palomas, municipio de Sonsón, departamento de Antioquia (5°43'32.8"N, 75°15'3.8"O; 3221 m s.n.m.), Colombia en el área de transición entre el páramo y el bosque altoandino (sub-páramo), durante el proyecto de delimitación de páramos de Antioquia. El nido estaba situado a 120 cm del suelo en el interior de una macolla de *Calamagrostis effusa* (Poaceae), en la parte superior de una saliente rocosa la cual se encontraba rodeada de bromelias (Bromeliaceae) (Fig. 1).

El nido presentaba una forma de “taza baja”, según las descripciones de nidos de Simon & Pacheco (2005). Estaba construido con material vegetal seco en su totalidad (herbáceas) y recubierto en su exterior por ramas cortas y delgadas. El nido medía 7,8 cm de largo por 8,2 cm de ancho y 4,5 cm de profundidad. En su interior se encontraron dos

huevos azul claro con manchas violetas concentradas hacia la base (Fig. 1). Los huevos no fueron medidos.

El nido fue observado en ocho ocasiones entre el 13 y el 16 de abril de 2014 en horas de la mañana (dos veces diarias). Cada vez que nos acercábamos al nido, de éste salía volando un macho, el cual se dirigía hacia la vegetación cercana (< 7 m) para emitir vocalizaciones o arreglar su plumaje. Nunca se observó una hembra cerca del nido. El 13 de abril, en su interior, además de los dos huevos observamos dos hojas secas; sin embargo, éstas solo duraron dos días y fueron remplazadas por ramas secas cortas.

El 20 de octubre de 2006 OBB encontró un nido de la subespecie *C. b. duncani* en la cueva denominada “Hotel Coati” en el Parque Nacional del Monte Roraima, municipio de Uiramutã, estado de Roraima, Brasil (5°12'36"N, 60°43'42"O; 2240 m s.n.m.). En este caso, el nido estaba situado a 40 cm del suelo en una hendidura rocosa en el interior de una cueva de piedra arenisca con un pequeño bosque en su interior (bosque de neblina enano). Presentaba forma de “taza



FIG. 2. Nido y huevos del Semillero Paramuno (*Catamenia homochroa*) la cueva "Hotel Coati" en el Parque Nacional del Monte Roraima, municipio de Uiramutã, estado de Roraima, Brasil. Fotografías tomadas el 20 de octubre de 2006 por Osmar Barreto Borges.

baja" y fue construido con gramíneas y líquenes en su base. En su interior contenía material plástico y dos huevos azul claro con manchas violetas concentradas hacia la base (Fig. 2). El nido se encontraba vigilado por una hembra que permaneció en los alrededores durante la observación. No se tomaron datos del nido ni de los huevos debido a que la ley de Brasil prohíbe la manipulación y perturbación de especies en época reproductiva (Ley Federal 9.605 del 12 de febrero de 1998). Sin embargo se calcula que el nido medía aproximadamente 10 cm de diámetro.

Los nidos y huevos de *C. b. homochroa* y *C. b. duncani* encontrados presentaron características similares en cuanto a la forma del nido y la utilización de materiales en su interior, así como el número y coloración de los huevos. A su vez los datos presentados sugieren que la época reproductiva de la especie es variable con eventos aislados en abril (anidación), julio (individuos en condición reproductiva y juveniles) y octubre (anidación). Es posible que la anidación este asociada con la producción de semillas de *Chusquea* spp. (Hilty 2003), como

otras especies de semilleros (*Sporophila falcirostris*, *S. frontalis*) las cuales dependen de la disponibilidad masiva de semillas de bambúes para su reproducción (Areta *et al.* 2013). Sin embargo, se necesita una mayor cantidad de datos a lo largo de la distribución del Semillero Paramuno para aclarar su biología reproductiva y los factores que la afectan.

#### AGRADECIMIENTOS

A Jaider Jiménez de la Universidad de Antioquia por la determinación de las plantas presentes en la zona de estudio en Colombia, a Juan Luis Parra y Héctor Fabio Rivera por liderar el proyecto durante el cual se encuentra enmarcado el nido hallado en Colombia y a Niels Krabbe, Kaspar Delhey y André Weller por la revisión del manuscrito.

#### REFERENCIAS

- Asociación Bogotana de Ornitología (ABO). 2000. Aves de la Sabana de Bogotá, guía de campo. ABO - Corporación Autónoma Regional de

- Cundinamarca, Bogotá, Colombia.
- Areta, J. I., A. Bodrati, G. Thom, A. E. Rupp, M. Velázquez, I. Holzmann, E. Carrano, & C. E. Zimmermann. 2013. Natural history, distribution, and conservation of two nomadic *Sporophila* seedeaters specializing on bamboo in the Atlantic Forest. *Condor* 115: 237–252.
- Hilty, S. L., & W. L. Brown. 1986. A guide to the birds of Colombia. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Hilty, S. L. 2003. Birds of Venezuela. 2nd ed. Princeton Univ. Press, Princeton, New Jersey, USA.
- Jaramillo, A. 2011. Paramo Seedeater (*Catamenia homochroa*). *En*: del Hoyo, J., A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie, & E. de Juana (eds). 2014. Handbook of the birds of the world alive. Lynx Edicions, Barcelona, España. Descargado el 18 de junio de 2015 de <http://www.hbw.com/>.
- Ridgely, R. S., & G. Tudor. 2009. Field guide to the songbirds of South America. Univ. of Texas Press, Austin, Texas, USA.
- Simon, J. E., & S. Pacheco. 2005. On the standardization of nest descriptions of Neotropical birds. *Rev. Bras. Ornitol.* 13: 143–154.
- van Perlo, B. 2009. A field guide to the birds of Brazil. Oxford Univ. Press, New York, New York, USA.