
EL NIDO Y LOS HUEVOS DEL TAPACULO DE SPILLMANN (*SCYTALOPUS SPILLMANNI*)

The nest and eggs of Spillmann's Tapaculo (*Scytalopus spillmanni*)**Paulo C. Pulgarín-R.**

Instituto de Biología, Universidad de Antioquia, AA. 1226, Medellín, Colombia

pulgarinrpc@yahoo.com.mx

RESUMEN

Describo el nido y los huevos del Tapaculo de Spillmann (*Scytalopus spillmanni*), encontrados en un bosque montano húmedo de la Cordillera Occidental de Colombia. En apariencia y construcción, el nido es similar a los descritos para otras especies de *Scytalopus*, siendo una estructura de forma globular que contenía dos huevos completamente blancos. El nido fue encontrado dentro de una cavidad subterránea. Esta es la primera descripción del nido y los huevos de *S. spillmanni*; ya son cuatro especies del género en Colombia para las cuales se conoce el nido.

Palabras clave: Antioquia, biología reproductiva, Cordillera Occidental, *Scytalopus spillmanni*, Rhinocryptidae.

ABSTRACT

I describe the nest and eggs of the Spillmann's Tapaculo (*Scytalopus spillmanni*), found in a moist montane forest in the Western Andes of Colombia. In appearance and construction, the nest resembles others described for *Scytalopus*, being a globular structure with two white eggs inside. The nest was found in a subterranean cavity. This is the first description of a nest and eggs of *S. spillmanni*; there are now four species of the genus in Colombia for which such descriptions have been published.

Key words: Antioquia, breeding biology, Cordillera Occidental, *Scytalopus spillmanni*, Rhinocryptidae.

El género *Scytalopus* (Passeriformes, Rhinocryptidae) incluye aproximadamente 43 especies, moradoras primordialmente de las selvas de montaña de los Andes tropicales (Krabbe & Schulenberg 2003). Su uniformidad en coloración y forma externa han sido un reto para aquellos taxónomos y sistemáticos interesados en estudiar su diversidad (Krabbe & Schulenberg 2003). Su biología reproductiva, incluyendo sus nidos y huevos permanecen también poco conocidos debido a su dificultad de hallarlos en el suelo de los bosques de montaña con sotobosques densos y enmarañados. Hasta la fecha se han documentado nidos y/o huevos de 14 especies, principalmente de Perú, Ecuador y Chile (Skutch 1972, Krabbe & Schulenberg 2003, Greeney & Rombough 2005, Greeney et al. 2005, Greeney & Gelis 2005). En Colombia, donde recientemente se han descrito varias especies de *Scytalopus*, y donde la diversidad de especies en este género va en aumento, solo hay aparentemente tres descripciones publicadas

de nidos y/o huevos: una de *Scytalopus canus* (Sclater & Salvin 1879), otra de *Scytalopus micropterus* (Hilty & Brown 1986), y finalmente una de *S. griseicollis* (Krabbe & Schulenberg 2003).

Aquí presento una primera descripción del nido y los huevos del Tapaculo de Spillmann (*Scytalopus spillmanni*), el cual se distribuye altitudinalmente entre los 1900 y 3500m (ocasionalmente hasta los 3700m) en el sur de Colombia y Ecuador (Krabbe & Schulenberg 2003). Sólo hasta hace poco esta especie fue reportada en la Cordillera Occidental de Colombia por Cuervo et al. (2003), representando una extensión importante de su rango de distribución.

Encontré el nido en un remanente de bosque húmedo montano ubicado en la vereda La Linda, municipio de Jardín, Departamento de Antioquia, al norte de la cordillera Occidental de Colombia (ca. 2500 m.s.n.m.,



Figura 1. Uno de los dos adultos capturados cerca del nido a 2500m de elevación. (foto: Edmundo J. Cataño-B).

5°38' N, 75°48' W). El paisaje corresponde a un mosaico de potreros para ganadería, bosques de crecimiento secundario, bosques de galería en las quebradas y también una importante extensión de bosque poco intervenido (ver Cuervo et al. 2003 para una mejor descripción del área).

El 3 y 4 de julio del 2001 observé volar en varias ocasiones a un pájaro oscuro que salía de un mismo punto, cerca al suelo, al lado de una trocha angosta por la cual me estuve movilizand. Esto me motivó a poner una red de neblina de 2x6 m en aquel lugar. El 4 de julio a las 17:30 horas capturé a un *Scytalopus* sp. cuyos medidas (en mm) fueron: culmen expuesto 10.2, tarso 21.5, cola 45.4, cuerda alar 75, ala completa 50.6. Su peso fue de 20 g y presentaba un parche de incubación al igual que grasa subcutánea. El ave fue retenida durante la noche y fue fotografiada (ver Fig. 1) y liberada el 5 de julio. Antes de ser liberada, C. Gómez quien había pasado minutos antes por el sitio de la captura del día anterior, me informó que otra ave había salido del mismo lugar donde la anterior fue capturada. Después de una búsqueda breve en tal sitio, un nido fue encontrado a las 10:00 h.

El nido estaba ubicado cerca del borde del bosque en un terreno inclinado, a aproximadamente 3-4 m de una quebrada pequeña. La vegetación circundante estaba compuesta por helechos, bambú (*Chusquea* sp), capas de musgo, arbustos, raíces y hojas muertas. El nido, de apariencia globular fue ubicado detrás de una pared de aprox. 5 cm. de musgo, incrustado en el suelo. La estructura estaba construida de raíces finas, fibras y musgos sin identificar. La profundidad del nido fue de 9.3 cm, y 4.4 x 4.6 cm de ancho en la entrada.



Figura 2. Vista frontal del nido y los dos huevos blancos de *Scytalopus spillmanni* situado en una cavidad subterránea, cubierta por una capa gruesa de musgos y otras plántulas terrestres (foto: Paulo C. Pulgarín-R.)

La cavidad en el mismo plano donde el nido estaba incrustado midió 11 x 9.5 cm. La cavidad se encontraba a unos 30 cm. sobre el nivel del suelo. Dentro del nido habían dos huevos blancos sin marcas (24 x 19 mm ambos) (Fig. 2).

Aunque no obtuve grabaciones de las vocalizaciones o un espécimen, importantes para la identificación de las especies de este género tan difícil, hay razón de creer que el nido y el adulto capturado y fotografiado (Fig. 2) son *S. spillmanni* y no las otras dos especies registradas en el sitio. Los flancos café del ejemplar fotografiado eliminan la posibilidad de que sea *Scytalopus latrans*, pero son muy característicos de *S. spillmanni* (T. S. Schulenberg & N. Krabbe com pers). Otra especie que vive en la localidad es *S. atratus*, aunque se encuentra en elevaciones mas bajas y tiene usualmente un punto blanco en la corona, característica ausente en el ejemplar capturado (Krabbe & Schulenberg 2003). Además, *S. spillmanni* fue reportado por Cuervo et al. (2003) en La Linda, exactamente en el mismo lugar donde el nido y huevos fueron encontrados. Su identificación fue confirmada mediante el uso de grabaciones del canto.

La información disponible sobre la biología reproductiva de *Scytalopus* spp. muestra que la mayoría de las especies construyen nidos globulares hechos con raíces y musgos, y ubicados en lugares ocultos bajo del suelo. Está por ser determinado si las especies de este grupo excavan las cavidades donde usualmente colocan sus nidos, o si en cambio usan cavidades hechas por otros animales (Skutch 1972, Krabbe y Schulenberg 2003, Greeney et al 2005). La nidada es también poco variable, ya que para al menos 13 de las 14 especies

de las cuales se han descrito algo sobre su anidación, la nidada ha sido reportado como de dos huevos blancos. Mis observaciones también evidencian que en *Scytalopus spillmanni*, al igual que *S. chocoensis* (Christian 2001), *S. magellanicus* (Johnson 1967), *S. zimmeri* (Krabbe & Schulenberg 2003), *S. micropterus* (Greeney & Gelis 2005) y *S. latrans* (Greeney et al. 2005), que tanto el macho como la hembra hacen parte del cuidado parental.

Finalmente la arquitectura de los nidos y el color y tamaño de los huevos de *Scytalopus* spp. parecen ser atributos conservativos entre sus especies, al igual que la apariencia de su plumaje y su morfología externa (Krabbe & Schulenberg 2003, Young & Zuchowski 2003). Faltan más descripciones detalladas de nidos, huevos y cuidado parental para poder evaluar la utilidad de este tipo de caracteres en análisis cladísticos, que solos o unidos a otro tipo de caracteres (moleculares, vocales y/o tegumentarios) ayuden a generar una hipótesis robusta sobre las relaciones de parentesco de los taxones en *Scytalopus*. Finalmente doy ánimo a otros ornitólogos colombianos y de otros países neotropicales a publicar y estudiar la biología reproductiva de este grupo enigmático de aves.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a C. A. Delgado, E. Cataño e Idea Wild por su ayuda y soporte en la fase de campo, y también por ayudar a documentar el nido y los huevos. J. T. Klicka, W. H. Weber y la biblioteca ornitológica del Marjorie Barrick Museum of Natural History (UNLV) me brindaron ayuda bibliográfica. Niels Krabbe y Thomas Schulenberg me ayudaron con la identificación de *S. spillmanni*. Daniel Cadena mejoró el manuscrito con sus comentarios.

LITERATURA CITADA

CHRISTIAN, D. G. 2001. Nest and nesting behavior of some little known Panamanian birds. *Ornitología Neotropical* 12:327-336.

CUERVO, A. M., F. G. STILES, C. D. CADENA, J. L. TORO & G. A. LONDOÑO. 2003. New and noteworthy bird records from the northern sector of the Western Andes of Colombia. *Bulletin of the British Ornithological Club* 123:7-24.

CUERVO, A. M., C. D. CADENA, N. KRABBE & L. M. RENJIFO. 2005. *Scytalopus stilesi*, a new species of Tapaculo (Rhinocryptidae) from the Cordillera Central of Colombia. *The Auk* 122:445-463.

GREENEY, H. F. & R. A. GELIS. 2005. The nest and

nestlings of the long-tailed Tapaculo (*Scytalopus micropterus*). *Ornitología Colombiana* 3: 88-91.

GREENEY, H. F., A. D. L. BÜCKER & N. HARBERS. 2005. Parental care of the Blackish Tapaculo (*Scytalopus latrans*) in northeastern Ecuador. *Ornitología Neotropical* 16: 283-286.

GREENEY, H. F. & C. J. F. ROMBOUGH. 2005. First nest of the Chusquea Tapaculo (*Scytalopus parkeri*) in southern Ecuador. *Ornitología Neotropical* 16: 439-440.

HILTY, S. L. & W. L. BROWN. 1986. *A Guide to the Birds of Colombia*. Princeton University Press, Princeton, NJ.

JOHNSON, A. W. 1967. The birds of Chile and adjacent regions of Argentina, Bolivia and Peru, vol. 2. Platt Establecimientos Gráficos, Buenos Aires.

KRABBE, N. & T. S. SCHULENBERG. 1997. Species limits and natural history of *Scytalopus* (Rhinocryptidae), with descriptions of the Ecuadorian taxa, including three new species. *Ornithological Monographs* 48: 47-88.

KRABBE, N. & T. S. SCHULENBERG. 2003. Family Rhinocryptidae. Pp. 748-787, In: del Hoyo, J., A. Elliott & J. Sargatal. (eds). *Handbook of the birds of the world. Volume 8 (Jacamars to Woodpeckers)*. Lynx Edicions, Barcelona.

KRABBE, N., P. SALAMAN, A. CORTÉS, A. QUEVEDO, L. A. ORTEGA & C. D. CADENA. 2005. A new species of *Scytalopus* from the upper Magdalena valley, Colombia. *Bulletin of the British Ornithological Club* 125:3-18.

SCLATER, P. L. & O. SALVIN. 1879. On the birds collected by the late Mr. T. K. Salmon in the State of Antioquia, United States of Colombia. *Proceedings of the Zoological Society of London* 1879: 486-550.

SICK, H. 1993. *Birds in Brazil*. Princeton University Press, Princeton, NJ.

SKUTCH, A. F. 1972. *Studies of tropical American birds*. Nuttall Ornithological Club, Cambridge, MA..

STILES, E. W. 1979. Nest and eggs of the White-browed Tapaculo (*Scytalopus superciliaris*). *The Condor* 81:208.

WHITNEY, B. M. 1994. A New *Scytalopus* Tapaculo (Rhinocryptidae) from Bolivia, with notes on other Bolivian members of the genus and the *magellanicus* complex. *The Wilson Bulletin* 106:585-812.

YOUNG, B. E. & W. ZUCHOWSKI. 2003. First description of the nest of the Silvery-fronted Tapaculo (*Scytalopus argentifrons*). *The Wilson Bulletin* 115:91-93.

*Recibido 16 diciembre 2005,
Aceptado 15 de febrero 2007.*