

## COMUNICACIÓN CORTA/SHORT COMMUNICATION

**Nido de la Lechuza Canela *Megascops petersoni* (Strigidae) en Amazonas, Perú**Alejandro Alarcón<sup>1\*</sup>, Sam Shanee<sup>1,2</sup><sup>1</sup>Neotropical Primate Conservation Perú, Moyobamba, San Martín, Perú.<sup>2</sup>Neotropical Primate Conservation, Seaton, Cornwall, Reino Unido.\*Autor para correspondencia: [alejandroalarconpardo@gmail.com](mailto:alejandroalarconpardo@gmail.com)

Editado por/Edited by: Juan Freile

Recibido/Received: 8 Mayo 2020 Aceptado/Accepted: 04 Marzo 2022

Publicado en línea/Published online: 22 Abril 2022

**A nest of Cinnamon Screech-Owl *Megascops petersoni* (Strigidae) in Amazonas, Peru****Resumen**

Se describe un nido de la Lechuza Canela *Megascops petersoni*, registrado en el distrito de Yambrasbamba, Amazonas, Perú, en bosque montano perturbado, intercalado con pastizales. El nido estaba en una cavidad natural de un árbol vivo de *Alchornea* sp. (Euphorbiaceae), a 5 m sobre el suelo. Contenía un huevo ovalado blanquecino sobre una capa de hojas secas de bambú (*Chusquea* sp.). Este es el segundo registro de nidificación de *M. petersoni*, y coincide con la única descripción previa en el emplazamiento, tamaño de puesta y periodo de actividad reproductiva.

**Palabras clave:** *Megascops*, cavidad, huevo, bosque montano, reproducción, Yambrasbamba.

**Abstract**

We describe a nest of a Cinnamon Screech-Owl *Megascops petersoni* found in a disturbed primary forest with interspersed pastures, in Yambrasbamba district, Amazonas, Peru. The nest was 5 m above the ground inside a cavity in a standing *Alchornea* sp. (Euphorbiaceae) tree. It contained a single off-white, oval egg, placed on a layer of dried bamboo leaves (*Chusquea* sp.). This is the second nesting record of *M. petersoni*, and the nest resembles the only previous description in placement, clutch size and breeding activity period.

**Key words:** *Megascops*, cavity, egg, montane forest, reproduction, Yambrasbamba.

La Lechuza Canela *Megascops petersoni* es un pequeño estrígido poco común distribuido en los Andes desde el extremo norte del Perú, cordillera Oriental de Ecuador, cordillera Central y Oriental de Colombia, hasta el extremo suroeste de Venezuela (Fitzpatrick & O'Neill, 1986; Cuervo *et al.*, 2008; Enríquez, 2017). Habita en los bosques nublados entre 1400 y 2500 m s.n.m. (Schulenberg, 2020). Al igual que la mayoría de estrígidos neotropicales, poco se conoce sobre su biología reproductiva (Freile *et al.*, 2012; Enríquez, 2017). Existe un solo nido descrito, proveniente de la cordillera Central de los Andes colombianos (Freeman & Julio, 2010). En esta nota presentamos la descripción de un nido encontrado en el departamento de Amazonas, Perú, así como del huevo y de la estacionalidad reproductiva de esta especie en el sur de su área de distribución.

El 21 de agosto de 2014, mientras realizábamos evaluaciones nocturnas para conocer la ocurrencia de la Lechucita Bigotona *Xenoglaux loweryi* en El Toro (-5,65742, -77,91397; 1970 m s.n.m.), distrito de Yambrasbamba, provincia de Bongará, departamento de Amazonas, Perú, registramos la respuesta vocal de *M. petersoni* de forma agresiva a la emisión de vocalizaciones de *X. loweryi* con un parlante (Alarcón, datos no publ.). El individuo se localizaba en una rama cerca de una cavidad natural de un árbol. Al día siguiente se visitó la misma zona y se observó un individuo en la entrada de la cavidad (Fig. 1). Esta observación se repitió durante

los dos días siguientes, confirmando el uso de la cavidad. Durante la mañana del segundo día el individuo se retiró de la cavidad, por lo que aprovechamos su ausencia para tomar medidas de la cavidad y determinar si se trataba de un nido activo.



Figura 1: Lechuza Canela *Megascops petersoni* en la entrada del nido, El Toro, distrito de Yamborasbamba, departamento de Amazonas, Perú, 22 de agosto de 2014 (Alejandro Alarcón).

El nido se encontraba en un árbol vivo de *Alchornea* sp. (Euphorbiaceae) conocido localmente como zapotillo (Fig. 2), en el interior del bosque, a 7 m de una trocha. El árbol tenía una altura aproximada de 12 m, con una copa de 6 m de radio y muchas epifitas. La cavidad natural estaba a 5 m sobre el suelo, su entrada tenía forma semicircular y medía 14 cm en su lado más ancho; la cavidad medía 25 cm de profundidad x 16 cm de ancho. El fondo del nido tenía hojas secas de bambú (*Chusquea* sp., Poaceae), y sobre estas hojas había un huevo ovalado blanquecino (Fig. 3).

La zona donde se registró el nido se caracteriza por ser bosque primario. Es un área privada correspondiente a la comunidad de Santa Rosa, donde se evidencia signos de una tala selectiva a pequeña escala y colinda con pequeños pastizales. El bosque presenta un sotobosque denso, y son característicos árboles como *Styloceras columnare* (Buxaceae), *Nectandra membranacea* (Lauraceae), *Hieronyma macrocarpa* (Euphorbiaceae) y *Hedyosmum cuatrecazanum* (Chloranthaceae), cubiertos de musgo y epifitas (Almeyda *et al.*, 2019). La humedad es muy alta, la temperatura promedio en el día es de 14°C, pero en la noche desciende hasta 6°C (Fack *et al.*, 2020).

El nido que observamos es similar en forma al único nido conocido de *M. petersoni*, pero este se ubicó a 0,7 m sobre el suelo y el sustrato estaba formado por madera suave y esponjosa (Freeman & Julio, 2010). Existe un nido adicional, no publicado, ubicado en la cavidad de un tronco muerto, a 1,5 m de altura, en la Reserva Natural de Aves Arrierito Antioqueño, Colombia (R. Ruiz-Correa *com. pers.*, 2020). La ubicación de estos nidos en cavidades naturales de árboles coincide con otras especies de *Megascops* (Freile *et al.*, 2003; Enríquez & Cheng, 2008; Reyes & Astudillo-Sánchez, 2017), mientras que algunas especies también pueden anidar en cavidades abandonadas por pájaros carpinteros o troncos rotos (Dias & Lima, 2015; Guilherme & Souza, 2017). Las cavidades proveen un microclima estable para los huevos (Rockweit *et al.*, 2012).

En nuestra área de estudio, *M. petersoni* estaba presumiblemente en incubación de su único huevo en agosto, que corresponde al periodo seco. La anidación en Antioquia, Colombia, también se registró en la temporada seca (Freeman & Julio, 2010; R. Ruiz-Correa, *com. pers.*, 2020). Sugerimos que el periodo de anidación de esta especie en Amazonas, Perú, se extiende entre julio y setiembre, hacia el final de la temporada seca, como sucede en otros *Megascops* para que las crías aprovechen la abundancia de insectos al inicio de lluvias, durante sus primeros días fuera del nido (Marks *et al.*, 1999; Freile *et al.*, 2003; Enríquez & Cheng, 2008).



Figura 2: Cavidad de anidación de la Lechuza Canela *Megascops petersoni* en la parte media del árbol vivo *Alchornea sp.* (Euphorbiaceae) en El Toro, Amazonas, Perú, 22 de agosto de 2014 (Alejandro Alarcón).

## AGRADECIMIENTOS

A Neotropical Primate Conservation por financiar la investigación de *X. loweryi*, con la cual se registró este nido en el área de estudio. A SERFOR por el permiso de investigación (R.D.G. N° 0115-2014-SERFOR-DGGSPFFS). A Wilder Chuquitucto Díaz, amigo y guía de campo, por acompañarnos durante los trabajos nocturnos. A Juan Freile, Antonio García y equipo editorial por las sugerencias realizadas que contribuyeron a mejorar el manuscrito. A Paula Enríquez por las sugerencias en el manuscrito. A Ramón Ruiz Correa por compartir sus datos no publicados.

## REFERENCIAS

- Almeyda, Z.S.L., Broadbent, E.N., Shanee, S., Shanee, N., Deluycker, A., Steinberg, M., Ford, S.A., Hernández, J.A., Fernandez-Hilario, R., Lagos, C.C., & Almeyda, Z.A.M. (2019). Habitat preference in the critically endangered yellow-tailed woolly monkey (*Lagothrix flavicauda*) at La Esperanza, Peru. *American Journal of Primatology*, 81(8), e23032. DOI: <https://doi.org/10.1002/ajp.23032>
- Cuervo, A.M., Pulgarín, P.C., & Calderón, D. (2008). New distributional bird data from the Cordillera Central of the Colombian Andes, with implications for the biogeography of northwestern South America. *Condor*, 110(3), 526–537. DOI: <https://doi.org/10.1525/cond.2008.8555>
- Dias, R.I., & Lima, M.R. (2015). Breeding biology and nest survival in Tropical Screech-Owls (*Megascops choliba*) in the Brazilian Cerrado. *Wilson Journal of Ornithology*, 127(3), 432–440. DOI: <https://doi.org/10.1676/14-099.1>
- Enríquez, P.L. (Ed.). (2017). *Neotropical owls: diversity and conservation*. Cham, Suiza: Springer. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-57108-9>
- Enríquez, P.L., & Cheng, K.M. (2008). Natural history of the threatened Bearded Screech-Owl (*Megascops barbarus*) in Chiapas, Mexico. *Journal of Raptor Research*, 42(3), 180–187. DOI: <https://doi.org/10.3356/JRR-07-30.1>
- Fack, V., Shanee, S., Vercauteren Drubbel, R., Vercauteren, M., & Meunier, H. (2020). Geophagy in the yellow-tailed woolly monkey (*Lagothrix flavicauda*) at La Esperanza, Peru: Site characterization and soil composition. *Primates*, 61(3), 507–518. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10329-020-00802-9>
- Fitzpatrick, J.W., & O'Neill, J.P. (1986). *Otus petersoni*, a new screech-owl from the eastern Andes, with systematic notes on *O. colombianus* and *O. ingens*. *Wilson Bulletin*, 98(1), 1–14. URL: <http://www.jstor.org/stable/4162181>
- Freeman, B.G., & Julio, C. (2010). The nest and egg of Cinnamon Screech-Owl *Megascops petersoni* in central Colombia. *Cotinga*, 32, 107. URL: <http://www.neotropicalbirdclub.org/articles/32/Freeman.pdf>
- Freile, J.F., Bonaccorso, E.A., & Santander, T. (2003). First nesting report of the West Peruvian Screech-Owl (*Otus roboratus*). *Ornitología Neotropical*, 14(1), 107–112. URL: <https://sora.unm.edu/sites/default/files/journals/on/v014n01/p0107-p0112.pdf>
- Freile, J.F., Castro, D.F., & Varela, S. (2012). Estado del conocimiento, distribución y conservación de aves rapaces nocturnas en Ecuador. *Ornitología Neotropical*, 23(Suppl.), 235–244. URL: <https://sora.unm.edu/sites/default/files/Freile.pdf>
- Guilherme, E., & Souza, I. (2017). Nestling development of the Tropical Screech-Owl (*Megascops choliba*): a successful case report from the southwestern Amazon. *Acta Amazonica*, 47(3), 269–272. DOI: <https://doi.org/10.1590/1809-4392201700502>

Marks, J.S., Cannings, R.J., & Mikkola, H. (1999). Family Strigidae (typical owls). En J. del Hoyo, A. Elliot, & J. Sargatal (Eds), *Handbook of the birds of the world. Volume 5: Barn-owls to hummingbirds* (pp. 76–151). Barcelona, España: Lynx Edicions.

Reyes, E.M.R., & Astudillo-Sánchez, E. (2017). Notes on the nest, owlets, diet, and parasites of the Choco Screech-Owl (*Megascops guatemalae centralis*) in Loma Alta Communal Reserve, Western Ecuador. *Wilson Journal of Ornithology*, 129(2), 377–381. DOI: <https://doi.org/10.1676/16-019.1>

Rockweit, J.T., Franklin, A.B., Bakken, G.S., & Gutiérrez, R.J. (2012). Potential influences of climate and nest structure on Spotted Owl reproductive success: a biophysical approach. *PLoS ONE*, 7(7), e41498. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0041498>

Schulenberg, T.S. (2020). Cinnamon Screech-Owl (*Megascops petersoni*), version 1.0. En J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D.A. Christie, & E. de Juana (Eds), *Birds of the World*. Ithaca, NY: Cornell Lab of Ornithology. DOI: <https://doi.org/10.2173/bow.cinscol.01>



Figura 3. Huevo de la Lechuza Canela *Megascops petersoni* sobre la superficie de hojas secas de bambú (*Chusquea sp.*), El Toro, Amazonas, Perú, 22 de agosto de 2014 (Alejandro Alarcón).