



## Descripción sobre un sitio de anidación de la lechucita serranera (*Megascops clarkii*), en las tierras altas de la Cordillera Volcánica Central, Costa Rica

[Description of a nesting site of the bare-shanked screech-owl (*Megascops clarkii*), in the highlands of the Cordillera Volcanica Central, Costa Rica]

Juan De Dios Astorga-Acuña.  
Universidad Técnica Nacional, Atenas, Costa Rica.  
E-mail: juan.astorga88@gmail.com

### Resumen

Se describe un nido de *Megascops clarkii*, localizado en el interior de una grieta situada a lo largo del fuste en un árbol vivo. En el interior fue observado un polluelo, el cual se encontraba posado sobre una plataforma de materia orgánica, sostenida por una rama no desarrollada. La zona se caracteriza por presentar un bosque montañoso denso, con algunos fragmentos boscosos aledaños en proceso de recuperación. Se describe el tercer registro de nidificación de la lechucita serranera (*M. clarkii*), y la utilización de un sitio hasta ahora no descrito para su anidación.

**Palabras claves:** grieta, nido, *Viburnum costaricanum*

### Abstract

A nest of *Megascops clarkii* is described, placed inside a crack, which was located along the shaft in a live tree. In the interior was observed a fledgling, which was perched on a platform of organic material, supported by an undeveloped branch. Dense mountainous forest characterizes the area, with some forest fragments nearby in the process of recovery. The third known record of a nest of the bare-shanked screech-owl (*M. clarkii*) and the use of a new nesting site, are described.

**Keywords:** crack, nest, *Viburnum costaricanum*

La lechucita serranera (*Megascops clarkii*) es considerada una especie endémica regional (Jiménez *et al.* 2015); su distribución está restringida para Costa Rica, Panamá y el noroeste de Colombia



(Stiles y Skutch 2007, König y Weick 2008, Chaparro *et al.* 2015). Prefiere habitar bosques montañosos densos primarios o intervenidos, incluso puede utilizar bordes de bosque (Stiles y Skutch 2007, König y Weick 2008, Arango 2015, Jiménez *et al.* 2015) ubicados dentro de su área de distribución en elevaciones intermedias y altas entre los 900 y 2500 msnm (Camacho 2014, Chaparro *et al.* 2015). En Costa Rica se conoce su presencia en tierras de intermedias a bajas del bosque premontano en el valle central (El Rodeo), ubicado entre los 500 y 950 msnm (Alvarado y Bolaños 2012). Es estrictamente nocturna, aunque puede mantener actividad al atardecer en busca de alimento (König y Weick 2008, Arango 2015). Su dieta se basa en insectos del orden ortóptera y coleóptera, en pequeños vertebrados, como musarañas y roedores (Enríquez y Rangel 1997, Stiles y Skutch 2007). Tienden a ser sociables con miembros de su misma especie, pudiendo movilizarse en grupos de varios individuos durante su época reproductiva (Stiles y Skutch 2007, König y Weick 2008, Arango 2015).

Al igual que otras especies de estrígidos Neotropicales, la lechucita serranera carece de información básica sobre aspectos ecológicos, generando importantes vacíos de información (Enríquez y Rangel 1997, Chaparro *et al.* 2015). El conocimiento sobre la biología reproductiva de esta especie es escaso, no han sido descritos nidos para Panamá ni Colombia (Chaparro *et al.* 2015, Jiménez *et al.* 2015). En Costa Rica se conoce a partir de dos registros. El primer nido

registrado se reportó en abril de 1994, cerca del Parque Nacional Tapantí (Hotel Tapantí, 2460 msnm). Los búhos utilizaron una cavidad natural ubicada en un árbol de roble (*Quercus copeyensis*), a 3.3 m de altura. En el interior de la cavidad se encontró una superficie de musgo utilizada por el pichón (Enríquez y Rangel 1997). Un segundo nido se describió en marzo de 2010, cerca de San Isidro de El General (Bosque del Tolomuco, 1800 msnm). El nido fue localizado a nivel del suelo, en la base de un árbol en descomposición (Ureña 2010).

El nuevo registro aquí descrito, se realizó el 13 de mayo de 2017 (13:00 h), durante la celebración del *Global Big Day*, mientras realizaba el recorrido sobre la ruta Bosque del Niño – Laguna Chayote, en las faldas del Volcán Poás, Grecia, Costa Rica. Logré observar un individuo de la lechucita serranera abandonar en vuelo un árbol ubicado sobre uno de los senderos (10°10'01.6"N, 84°14'15.5"W, WGS84, 2360 msnm). El individuo perchó en un árbol cercano durante unos segundos y se marchó. Ante la curiosidad, me acerqué al árbol, logrando observar en el interior de una gran grieta un polluelo cubierto mayoritariamente por plumón y algunas plumas primarias y secundarias en desarrollo (Fotografía 1). El polluelo permanecía posado sobre una plataforma compuesta de materia orgánica.

Una semana después, el 21 de mayo de 2017 (11:15 h), realicé una segunda visita al lugar, logrando observar un individuo adulto protegiendo al polluelo en el interior de la

grieta (Fotografía 2). Las observaciones se realizaron dentro del bosque, a una distancia de 10 m aproximadamente del nido, para evitar la vulnerabilidad de la cría ante un eventual abandono temporal parental del nido a causa de mi presencia. Durante una tercera y última visita, el 4 de junio de 20 (12:20 h), se encontró la grieta desocupada; posiblemente el polluelo había logrado el abandono del nido. Inmediatamente se procedió con la caracterización del nido.

#### Descripción del nido

El nido se encontraba en el interior de una grieta en un árbol vivo de la especie *Viburnum costaricanum*, conocido como curá, ubicado en medio de un sendero. El árbol presentaba una altura aproximada de 12 m y el dap (diámetro a la altura del pecho) de 26 cm. La grieta se extendía de manera vertical a lo largo del fuste,

desde la base hasta el inicio de la ramificación (8 m aproximadamente), con orientación hacia el oeste (Fotografía 3). El nido se localizó a 2.9 m de altura; el ancho de la grieta a la altura del nido fue de 8 cm, con una profundidad de 16 cm. El pichón permanecía posado sobre una plataforma de sustrato orgánico de 6 cm de grosor y 8 cm de ancho, compuesta principalmente de musgo y una pequeña cantidad de hojas secas. La misma permanecía colocada sobre la base de una rama no desarrollada ubicada en el interior de la grieta.

La zona donde se registró el nido se caracteriza por presentar un bosque montañoso bastante denso, compuesto por algunos árboles, como robles (*Quercus bumelioides*), cipresillo (*Podocarpus macrostachyus*) y curá (*Viburnum costaricanum*), mayoritariamente cubiertos por



Fotografía 1. Juvenil *Megascops clarkii* posado sobre una plataforma de materia orgánica en el interior de la grieta.



Fotografía 2: Adulto protegiendo al polluelo dentro de la grieta.



plantas epifitas y musgo. Algunas áreas aledañas en el pasado fueron intervenidas, predominaron potreros dedicados a la ganadería y actualmente esas áreas se encuentran en recuperación dentro del Área Silvestre Protegida.

Existen algunos aspectos relevantes entre los nidos anteriormente descritos (Enríquez y Rangel 1997, Ureña 2010) y la actual descripción: los nidos fueron registrados entre los meses marzo – mayo; se ubicaron por



Fotografía 3. Nido registrado dentro de una grieta vertical, en el interior del fuste de un árbol.

debajo de los 3.3 m de altura; los progenitores utilizaron sustratos orgánicos (musgo y materia orgánica de un tronco en descomposición) para la puesta de huevos y crianza de los polluelos; en el interior de los nidos se observaron de 1-2 polluelos; y la ubicación de los nidos según la descripción de los autores, presentaban influencia antropogénica (cercanía de hoteles y senderos). Según la bibliografía consultada, sería el tercer registro conocido sobre la anidación de la lechucita serranera (*M. clarkii*), registrando la utilización de un sitio hasta ahora no descrito para la anidación, acontecimiento que aporta nuevos datos y amplía la escasa información sobre la biología reproductiva de esta especie.

## Referencias

- Alvarado-Quesada, G. y S. Bolaños-Redondo. 2012. Avifauna de El Rodeo, Mora, San José, Costa Rica. *Brenesia* 77: 203-228.
- Arango, C. 2015. Currucutú Manchado (*Megascops clarkii*). Wiki Aves de Colombia. En C. Arango, ed. Universidad Icesi. Cali, Colombia. [http://www.icesi.edu.co/wiki\\_aves\\_colombia/tiki-index.php?page\\_ref\\_id=162](http://www.icesi.edu.co/wiki_aves_colombia/tiki-index.php?page_ref_id=162).
- Camacho-Varela, P. 2014. ¿Cómo identificar correctamente los búhos *Megascops* presentes en Costa Rica? *Zeledonia* 18 (2): 3-15.
- Chaparro, S., S. Córdoba, J.P. López, J.S. Restrepo y O. Cortes. 2015. Los búhos de Colombia. En: P. Enríquez-Rocha, ed. *Los búhos neotropicales, diversidad y conservación*. Ilus. Pellizzari. R y

- L. Delvin. México: Colegio Frontera del Sur.
- Enríquez-Rocha, P y L. Rangel-Salazar. 1997. First Nest Record of the Bare-shanked Screech-Owl (*Otus clarkii*). *J Raptor Res* 31 (3): 276-279.
- Jiménez, B., K. Aparicio, F. Delgado y I. Tejada. 2015. Los búhos de Panamá. En P. Enríquez-Rocha, ed. *Los búhos neotropicales, diversidad y conservación*. Ilus. Pellizzari. R y L. Delvin. México: Colegio Frontera del Sur.
- König, C. y F. Weick. 2008. *Owls of the World*, segunda edición. Londres: A&C Black Publishers.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de aves de Costa Rica*, tercera edición. Trad. L. Roselli e Ilus. D. Gardner. Santo Domingo de Heredia: INBio.
- Ureña, N. 2010. Bare-shanked Screech-Owl (*Megascops clarkii*), report of nest. Costa Rica. Tropical Feathers. <http://www.costaricabirdingtours.com/bare-shankedscreech-owl.html>