



Notas sobre la anidación del búho Listado (*Asio clamator*) en el Cerro San Cristóbal, Chiriquí, Panamá

Notes on the nesting of the barred owl (*Asio clamator*) on Cerro San Cristóbal, Chiriquí, Panamá

Marcos Ponce ¹

<https://orcid.org/0000-0002-6850-178X>

Edgar González ^{1,2}

¹Bioconsultant, David, Provincia de Chiriquí, Panamá

²Escuela de biología de la Universidad Autónoma de Chiriquí, Ciudad Universitaria El Cabrero David, Chiriquí, 427, Panamá

Autor correspondiente: marcosponce27@gmail.com

Enviado el 30 de agosto de 2024.

Aceptado el 30 de noviembre de 2024.

<https://doi.org/10.59722/rcvn.v2i2.807>

Resumen

El búho listado (*Asio clamator*), se encuentra ampliamente distribuido en el neotrópico y se puede encontrar en distintos hábitats. De esta manera, este trabajo ofrece información sobre la anidación, comportamiento defensivo del adulto y el desarrollo de los pichones a partir del registro de un nido en el Cerro San Cristóbal, Chiriquí, Panamá. La fabricación del nido fue rudimentaria: realizada sobre el suelo rodeado de gramíneas, de algunos arbustos, y su base cubierta por plumas y hojas. El adulto exhibía una actitud defensiva extendiendo sus alas; los pichones abandonaron el nido 22 días después de su registro.

Palabras clave

Anidación, comportamiento, hábitats, neotrópico

Abstract

The striped owl (*Asio clamator*) is widely distributed in the Neotropics and can be found in various habitats. This study provides information on nesting, adult defensive behavior, and chick development based on the observation of a nest in Cerro San Cristóbal, Chiriquí, Panama. The nest construction was rudimentary, built on the ground surrounded by grasses and some shrubs, with its base covered by feathers and leaves. The adult exhibited defensive behavior by spreading its wings; the chicks left the nest 22 days after being recorded.

Keywords

behavior, habitats, neotropics, nesting

Introducción

El búho listado (*Asio clamator*), está ampliamente distribuido a través del neotrópico, desde México hasta Argentina (Juncosa y Zárate, 2021). En Panamá esta especie se distribuye principalmente en las tierras bajas de la vertiente del Pacífico hasta 1050 m.s.n.m, desde Chiriquí hasta Darién (Ridgely y Gwynne, 1989). Esta especie tiene hábitos de caza crepuscular y nocturno, y se puede encontrar en distintos hábitats como bosques, pastizales y áreas inundables (Vargas et al., 2021; Tittarelli, 2009).

Los hábitats de anidación de las aves rapaces son variados, la mayoría de los halcones y búhos, no construyen sus propios nidos, en su lugar prefieren usar nidos de ramas, palos o cavidades construidas por otras especies de aves, mientras que otras, colocan sus huevos en el suelo en nidos protegidos por la vegetación o ubicados en agujeros (Vargas et al., 2021; Méndez, 2006). En el caso de *A. clamator* su nidificación es flexible ya que puede anidar en el suelo escondido entre la vegetación existente, en huecos naturales en el suelo e incluso en nidos abandonados de otras aves (Juncosa, 2021; Wetmore, 1968).

El periodo de nidificación de esta especie en Sudamérica se da en la transición de verano a otoño (Juncosa y Zárate, 2021), sin embargo, observaciones realizadas por Wetmore (1968) sugieren que en Panamá el periodo de cría se da a inicio de la temporada seca. La información sobre la ecología y la biología de esta especie es escasa (Tittarelli, 2009), por lo que esta nota tiene como objetivo aportar datos sobre la anidación y el desarrollo de los pichones de esta especie.

Materiales y Métodos

El 5 de enero de 2024 se ubicó un nido de búho listado en las laderas del Cerro San Cristóbal, David, Provincia de Chiriquí a 25 m.s.n.m. (300642.42 E, 929892.14 N) (figura 1). El nido estaba ubicado en un área privada que pertenece al proyecto urbanístico Brisas de San Cristóbal. Al ubicar el nido se tomó registro de la composición del hábitat donde se encontraron, estructura y características del nido; además, se estimó la edad de los pichones, para esto se tomó como referencia la metodología utilizada por (Martínez et al., 1996) donde describe las características morfológicas de los pichones según la edad que

tengan. También, se describió las características y el comportamiento del adulto que se encontraba en el nido.

Para registrar las observaciones se realizaron visitas periódicas dos veces por semana desde el día que se ubicó el nido hasta el momento que fue abandonado por los pichones y el adulto.



Figura 1. Ubicación exacta del lugar de anidación del búho listado de *Asio clamator*.

Resultados

El nido fue ubicado en un pastizal con árboles de chumico dispersos (*Curatella americana*) y nance (*Byrsonima crassifolia*); este se encontraba sobre el suelo cercano a la base de un árbol de chumico rodeado por gramíneas y algunos arbustos aproximadamente de 1 m de altura, la parte inferior del nido estaba compuesta por algunas plumas, paja y hojas de chumico (figura 2). En el nido se encontraron dos pichones y un individuo adulto. Cuando el observador se acercaba al nido el adulto tomaba una postura defensiva abriendo sus alas, moviéndose de lado a lado y abriendo el pico, mientras que los pichones se desplazaban de bajo las alas hacia la parte posterior del adulto.



Figura 2. Fabricación de nido y comportamiento de la especie. A) Nido fabricado sobre el suelo, B y C) Individuo adulto tomando una postura de defensa, D) Pichones protegiéndose detrás del individuo adulto.

Al momento, de encontrar el nido, los pichones presentaban la mayor parte de su cuerpo cubierto por plumas de un color salmón al igual que sus patas, en la zona facial presentaban plumón blanco, mientras que el disco facial estaba poco definido (figura 3).

El 27 de enero fue ubicado un solo pichón posado en la rama de un árbol a una altura de 4 m sobre el suelo; presentaba la cabeza, la zona ventral y las patas con una coloración amarillenta opaca; el disco facial lo tenía bien definido, con toda la zona externa a los ojos con toques negruzcos y la zona de las cejas y bigotes con plumas blancas más evidentes; además, las “orejas definidas” (figura 3). Desde el momento en que se localizó el nido hasta que fue abandonado por las crías transcurrieron 22 días. Cabe resaltar, que sólo uno de los pichones sobrevivió, hasta la última semana de registros.



Figura 3. Desarrollo de los Pichones. A) Pichón con dos o tres semanas de vida, con características de segunda etapa, B) Pichón de cinco semanas aproximadamente con características de tercera etapa posado en la rama de un árbol cercano al nido.

Discusión

El búho listado (*Asio clamator*) es un ave rapaz nocturna ampliamente distribuida, sin embargo, pese a su amplia distribución su conducta reproductiva es desconocida (Pautasso y De La Peña, 2001). En esta nota evidenciamos características sobre la anidación y periodo de cría de esta especie. El nido registrado concuerda con lo planteado por (Juncosa y Zárte, 2021; Thurber et al., 2020; Pautasso y De La Peña, 2001; Ridgely y Gwynne, 1993; Wetmore, 1968) que nos indica que esta especie normalmente no fabrica nidos tan elaborados: nidifica en plataformas en árboles, sobre el suelo, ocultos entre la vegetación e, incluso, en nidos abandonados de otras especies de aves.

El comportamiento exhibido por el individuo adulto a modo de defensa extendiendo sus alas y moviéndose de lado a lado ha sido descrito anteriormente por Riaño et al. (2017), y suele ser un comportamiento cuando se siente amenazado, Wetmore (1968) sugiere que esta especie inicia su periodo de cría entre los meses de diciembre y enero, lo que concuerda con las observaciones a inicios del mes de enero de 2024.

Se estima que los pichones tenían al menos dos semanas de nacidos, tomando en cuenta que esta especie tiene un periodo de incubación de entre 28 y 30 días (Juncosa y Zárte, 2021; Thurber et al., 2020). Por lo anterior, se calcula que la postura se realizó a inicios del mes de diciembre de 2023, al iniciar la temporada seca.

El búho listado cuenta con tres etapas de desarrollo desde que nace hasta que abandona el nido (Juncosa y Zárate, 2021; Martínez et al., 1996). Según las características observadas en los pichones al momento de encontrar el nido estos contaban con rasgos distintivos de la segunda etapa de vida según lo descrito por (Martínez et al., 1996). Por su parte, al momento en que se ubicó el pichón fuera del nido a los 22 días, se observaban con claridad las características de la tercera etapa (Martínez, et al., 1996). Desde el día que se localizó el nido hasta la fecha en que el pichón lo abandonó transcurrieron 22 días, teniendo en cuenta que los pichones tenían 2 o 3 semanas, podemos estimar que el tiempo de cría fue de 30-40 días aproximadamente lo que concuerda con lo propuesto por Petracci *et al.* (2018) y Riaño et al. (2017).

Cabe resaltar, que en Panamá los registros de anidación y periodo de cría para esta especie no están completamente descritos. Sin embargo, Wetmore (1968) hace referencia a un nido encontrado cerca de la Zona del Canal y algunos relatos anecdóticos de pichones observados en nidos.

En esta nota se describe de manera detalla y complementaria la forma de anidación del búho listado y del comportamiento reproductivo posterior a la postura y nacimiento de los pichones. También se detalla el comportamiento del individuo adulto frente a la presencia de los observadores, además, del comportamiento de los pichones. De igual forma se describen las características morfológicas observables de estos.

La mayoría de los estudios se concentran en países sudamericanos con condiciones climáticas totalmente distintas a las de nuestro país por lo que los periodos de anidación cambian debido a las variaciones climáticas de las zonas del sur del continente americano, sin embargo, las características morfológicas observables del desarrollo de los pichones y el tiempo de cría son bastantes similares a las observaciones realizadas.

Por consiguiente, en este estudio evidencia cómo el búho listado fabrica sus nidos y cómo lleva a cabo su periodo de cría. Sin embargo, se recomienda realizar más estudios sobre la especie en diferentes localidades a nivel nacional, así como en otros aspectos como la ecología y biología de esta especie. Esto permitirá aportar mayor información científica sobre esta especie en Panamá debido a que la mayor parte de los estudios actuales se



concentran en Sudamérica.

Referencias

Juncosa-Polzella, A. S., y Zárata, V. (2021). Primer registro de nidificación para el Lechuzón Orejudo (*Asio clamator*) en Salta, Argentina. *Nuestras Aves*, 66. <https://doi.org/10.56178/na.vi66.43>

Méndez, P., Curti, M., de Montuto, K., y Benedetti, A. (2006). Las aves rapaces: guía didáctica de educación ambiental. The Peregrine Fund/Fondo Peregrino–Panamá.

Martínez, M. M., Isacch, J. P., y Donatti, F. (1996). Aspectos de la distribución y biología reproductiva de *Asio clamator* en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Ornitología Neotropical*, 7(2), 7. Recuperado de: https://digitalcommons.usf.edu/ornitologia_neotropical

Pautasso, A. A., y De La Peña, M. R. (2001). Observaciones sobre la biología reproductiva de *Asio clamator* en el centro de Argentina. *El Hornero*, 16(1), 43-46. <https://doi.org/10.56178/eh.v16i1.915>

Petracci, P., Spagnuolo, J., Tartaglia, S., Doyni Cabré, C., y Carrizo, M. (2018). Ampliación del área de distribución geográfica y reproductiva del Lechuzón Orejudo (*Asio Clamator*) en la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Notulas Faunísticas*. 1 (237). Recuperado de:

https://ri.conicet.gov.ar/bitstream/handle/11336/93594/CONICET_Digital_Nro.f3f151d3-12d5-4c07-aa53-e2c5320fa53f_A.pdf?sequence=2&isAllowed=y

Riaño J, Paqui, M. F., Córdoba-Córdoba S, Sánchez F. (2017). Nido y polluelos de *Pseudoscops clamator* (Aves: Strigidae) en el altiplano de la Sabana de Bogotá, Colombia. *Acta biol. Colombia*. 22(1):105-109. <http://dx.doi.org/10.15446/abc.v22n1.54380>

Ridgely R. y Gwynne, J. (1993). Guía de las aves de Panamá incluyendo a Costa Rica, Nicaragua y Honduras. Universidad de Princeton.

Tittarelli, R. F., y Villarreal, D. (2009). Registro de reproducción del Lechuzón Orejudo (*Asio clamator*) en el bosque de Calden (*Prosopis caldenia*) de la Pampa, Argentina. *Nuestras Aves*, (54), 32-33.

Thurber, W. A., R. Lohnes y T. S. Schulenberg. (2020). Strip Owl (*Asio clamator*), *Birds of the World*. Laboratorio de Ornitología de Cornell, Ithaca, NY, EE.UU. <https://doi.org/10.2173/bow.strowl1.01>

Vargas, R., Abella, J., Gregori, M. y Brito, J. (2021). Análisis de egagrópilas del búho listado, *Asio clamator*, (Aves: Strigiformes) en Atahualpa, provincia de Santa Elena, Ecuador. *Huitzil Revista Mexicana de Ornitología*. 22(2). <https://doi.org/10.28947/hrmo.2021.22.2.55>

Wetmore, A. (1968) *The birds of the Republic of Panamá*. Smithsonian Institution press.