

REGISTROS DE NIDIFICACIÓN DE CABURÉ CHICO (*Glaucidium brasilianum*) EN PARQUES URBANOS EN LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

NESTING RECORDS OF FERRUGINEOUS PYGMY-OWL (*Glaucidium brasilianum*)
IN URBAN PARKS FROM BUENOS AIRES CITY, ARGENTINA

LAURA BORSELLINO^{1*} & PABLO GARCÍA ARENA²

¹Av. Del Tejar 3699 C.A.B.A. Colectiva de Observadoras de Aves Feminista, Argentina.

² Club de Observadores de Aves Caburé, Agronomía, Argentina.

* laura.borse@gmail.com

RESUMEN: El Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) es una pequeña ave rapaz de fácil observación en la Ciudad de Buenos Aires. Sin embargo, no hay registros publicados de nidificación en la Ciudad. En el presente trabajo reportamos observaciones sobre cuatro eventos de nidificación de Caburé Chico en dos parques urbanos. Estos eventos reproductivos fueron observados entre 2015-2020. Estos registros sistemáticos responden a un seguimiento de cinco años en ambos espacios verdes, en los cuales se observaron varios ejemplares de caburés. Reportamos, además, la observación de dos eventos de depredación de una especie exótica por esta rapaz nocturna.

PALABRAS CLAVE: Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*), Strigidae, nidificación, ambiente urbano.

ABSTRACT: The Ferruginous Pygmy-Owl (*Glaucidium brasilianum*) is a small bird of prey easily observed in the City of Buenos Aires. However, to date there are no published nesting records in the City. In the present work we report four nesting events of Ferruginous Pygmy-Owl in two urban parks. The breeding events were recorded between 2015-2020. These records respond to a five-year follow-up in both green spaces, in which several specimens of ferruginous pygmy-owls were observed. We also report two predation events of Ferruginous Pygmy-Owl on an exotic reptile.

KEYWORDS: Ferruginous Pygmy-Owl (*Glaucidium brasilianum*), Strigidae, nesting, urban environment.

INTRODUCCIÓN

El Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) es un pequeño búho de la familia Strigidae. En territorio argentino se lo encuentra desde Misiones hasta el este de Jujuy, y hacia el sur, hasta el norte de La Pampa (Narosky & Yzurieta 2010; de la Peña 2016). El Caburé Chico habita sabanas, montes, bosques, arboledas (Carrera et al. 2008; de la Peña 2016) y también áreas urbanas (Santos Castro et al. 2010). Es de hábitos diurnos y nocturnos (de la Peña 2016).

El Caburé Chico utiliza cavidades naturales, nidos abandonados de Hornero (*Furnarius rufus*) o cajas nido para nidificar (Pereyra 1938; Plotnick 1956; Carrera et al. 2008;

Cerqueira Lima & Cerqueira Lima Neto 2008; Campioni et al. 2013; Liébana y Sarasola 2013; Santos Castro et al. 2010; de la Peña 2016; Orozco-Valor & Grande 2016; de la Peña 2020). La época de nidificación de esta especie abarca desde octubre a diciembre (Carrera et al. 2008; Cerqueira Lima & de Cerqueira Lima Neto 2008; Campioni et al. 2013; de la Peña 2016) y la incubación dura aproximadamente 20 días, siendo la hembra la única que incuba (Santos Castro et al. 2010). Según de la Peña (2016), hay una pequeña diferencia de tamaño entre los machos (17 cm) y las hembras (18,5 cm), con pesos que van desde aproximadamente 50 gr para los machos y 90 gr para las hembras. Los pichones abandonan el nido entre los 25 y 30 días (Cerqueira Lima & de Cerqueira

Lima Neto 2008; Santos Castro et al. 2010; de La Peña 2016, 2020). A pesar de ser un ave muy observada en la Ciudad de Buenos Aires (eBird 2021), Argentina, no encontramos registros previos publicados sobre su nidificación en esta ciudad.

Por otro lado, el Caburé Chico es un predador generalizado que se alimenta principalmente de insectos y pequeños vertebrados (Cerqueira Lima & Cerqueira Lima Neto 2008; Ribeiro da Cunha & Ferreira de Vasconcelos 2009; Santos Castro et al. 2010; Sarasola & Santillán 2014; de la Peña 2016), dependiendo del horario, la estación del año y el área donde habita. Según Fracas et al. (2019), en la Ciudad de Buenos Aires el Caburé Chico consume principalmente pequeñas y grandes aves, especialmente Columbiformes.

El objetivo de este trabajo es brindar información sobre la presencia y período reproductivo del Caburé Chico en dos parques urbanos de la Ciudad de Buenos Aires. A su vez, reportar una especie de reptil exótica dentro de los ítems de alimentación de sus pichones.

MÉTODOS Y RESULTADOS

Registros en el Parque Saavedra,
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

A finales del mes de septiembre de 2020 avistamos una pareja de caburés en Parque Saavedra, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Fig. 1; 34°32'S, 58°28'O). Ambos indi-

viduos se encontraban posados sobre un Lapacho Rosado (*Handroanthus impetiginosus*) vocalizando con una serie de trinos cortos. Realizamos un seguimiento observacional de esta pareja. Visitamos el predio una vez a la semana entre las 17:00 y las 19:00 h, ya que este es el horario en que las aves se muestran más activas y vocalizan constantemente. El día 27 de octubre observamos a uno de los ejemplares asomar por un hueco (Fig. 2), probablemente una cavidad excavada



Figura 2: Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) adulto asomando de su nido el 27 de octubre de 2020 en Parque Saavedra, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fotografía: Borsellino L.

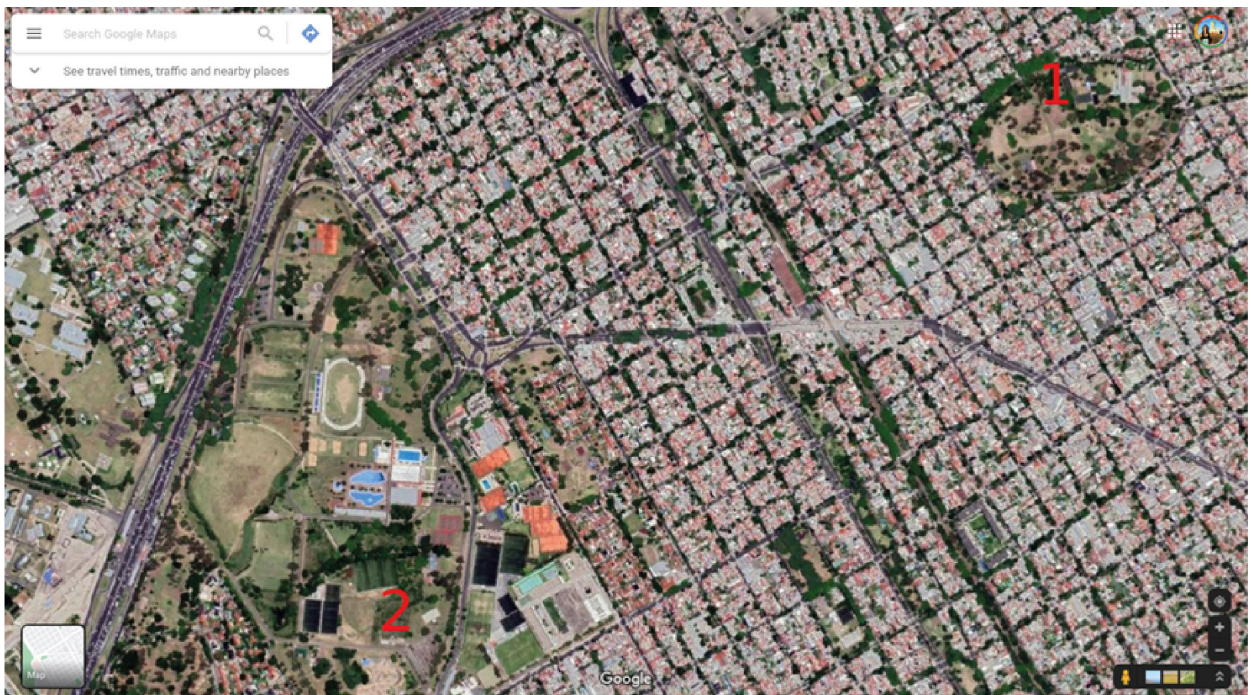


Figura 1: Mapa del barrio Saavedra, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. 1) Parque Saavedra y 2) Parque Sarmiento. Entre noviembre y diciembre de 2020 observamos e hicimos seguimiento de un nido de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) en cada parque. La distancia entre ambos nidos es de 2 km en línea recta.



Figura 3: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) observado el 22 de diciembre de 2020, alrededor de las 21:00 h, en Parque Saavedra, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El mismo estaba siendo alimentado por uno de sus padres con un Gecko (*Tarentola mauritanica*). Fotografía: García Arena P.



Figura 4: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) observado el 22 de diciembre de 2020, alrededor de las 21 h, en Parque Saavedra, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. El mismo estaba siendo alimentado por uno de sus padres con un Gecko (*Tarentola mauritanica*). Fotografía: García Arena P.

de Carpintero Real (*Colaptes melanochloros*), ubicado en un Eucalipto (*Eucalyptus* sp.) a unos 6 m de altura aproximadamente, con orientación oeste. El día 22 de diciembre, alrededor de las 19:00 h, registramos un pichón fuera del nido. El mismo presentaba la cola más corta que los adultos. El pichón permaneció en una rama desde la cual vocalizaba insistentemente y se ubicaba a unos 4 m de distancia del nido. Observamos como uno de padres lo alimentaba con un Gecko (*Tarentola mauritanica*; Figs. 3 & 4; eBird: García Arena 2020). En las dos semanas subsiguientes ya no observamos más ejemplares de caburés en este sitio.

Registros en el Parque Sarmiento,
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

En el mes de noviembre de 2017 LB registró el primer evento de nidificación de Caburé Chico en el Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (Fig. 1; 34°33'S, 58°29'O; Borsellino & Fracas 2018). El nido - un hueco en forma de "8" - estaba ubicado a 4 m de altura respecto al nivel del suelo, en un árbol de Eucaliptos; Fig. 5). Anteriormente, en noviembre de 2015, en las ramas del mismo árbol, LB observó durante una visita nocturna a un ejemplar de Caburé Chico entregar a otro ejemplar (no se pudo identificar la edad del mismo) un Gecko cazado (eBird: Borsellino 2015).

En el mes de diciembre del año 2018, LB observó el segundo evento de reproducción de Caburé Chico en el mismo parque, en un sector asilvestrado y poco utilizado del parque donde existe una buena cantidad de árboles secos y que se conoce como el "bosquecito-chilcal" del Parque Sarmiento, ubicado a unos 600 m en línea recta del anterior nido. Este otro nido, ubicado a 6 m de altura respecto al nivel del suelo, estaba dentro de un tronco seco de un árbol exótico de una especie no identificada (eBird: Borsellino 2018), en esa ocasión se observó un pichón dentro del hueco (Fig. 6), que por su aspecto se notaba haber sido originalmente hecho por un carpintero. Ese tronco se cayó en el siguiente invierno. Luego, durante enero de 2019, en una visita eventual al área observamos a cuatro ejemplares de caburés en otro árbol cercano, a aproximadamente 30 m de distancia del nido "original", pero en esta instancia no logramos identificar qué cavidad habían utilizado para nidificar.

Durante el mes de noviembre de 2020, en una visita al mismo sector del Parque Sarmiento, registramos la presencia de una pareja de caburés realizando vocalizaciones en forma de trinos entre ambos individuos (Xeno-Canto: Ferrari 2021). Los días 20 y 22 de noviembre identificamos el nido al observar a un adulto de Caburé Chico entrar y salir de una cavidad situada en el tronco de un árbol seco,



Figura 5: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) observado dentro del nido el día 13 de noviembre de 2017 en Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fotografía: Borsellino L.



Figura 6: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) observado dentro del nido el día 22 de diciembre de 2018 en el “bosquecito-chilcal” de Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Ese tronco se cayó durante el siguiente invierno. Fotografía: Borsellino L.



Figura 7: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) observado dentro del nido el 16 de diciembre de 2020 en Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fotografía: Borsellino L.



Figura 8: Pichón de Caburé Chico (*Glaucidium brasilianum*) a pocos días de dejar el nido observado el 26 de diciembre de 2020 en Parque Sarmiento, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. Fotografía: Borsellino L.

a unos 4 m de altura, que probablemente había sido un nido abandonado de Carpintero (*Colaptes* sp). El día 16 de diciembre observamos un pichón en el nido (Fig. 7). El día 26 de ese mes observamos al pichón ya fuera del nido permaneciendo durante al menos una semana en los árboles adyacentes (Fig. 8).

DISCUSIÓN

Las fechas de los eventos reproductivos reportados para Caburé Chico (i.e., noviembre y diciembre) en el presente trabajo coinciden con lo ya mencionado para la especie (Carrera et al. 2008; Cerqueira Lima & de Cerqueira Lima Neto 2008; Campioni et al. 2013; de La Peña 2016; de La Peña 2020). A su vez, observamos que ambas parejas utilizaron huecos hechos por carpinteros (probablemente *Colaptes melanochloros* en el caso de Parque Saavedra y la misma especie o *Colaptes campestris* en el caso de Parque Sarmiento). Estas observaciones de nidos de Caburé Chico en cavidades excavadas por carpinteros coinciden con lo reportado para la especie a lo largo de su rango de distribución (Carrera et al. 2008; Cerqueira Lima & Cerqueira Lima Neto 2008; Santos Castro et al. 2010; Campioni et al. 2013; de la Peña 2016; de la Peña 2020).

Nuestras observaciones realizadas durante cinco años sugieren que el Caburé Chico utiliza durante varios años las mismas áreas y cavidades (si están disponibles los mismos huecos o, de no ser así, otros de similares características y cercanos) para nidificar. Nuestro trabajo, a su vez, reporta los primeros registros de Caburé Chico depredando sobre Geckos en la Ciudad de Buenos Aires. Estas observaciones sobre eventos de reproducción y alimentación por parte del Caburé Chico son muy importantes ya que, por un lado, sugieren que la presencia de la especie en parques urbanos de la Ciudad de Buenos Aires está asociada a áreas con una buena estructura de bosque donde pueden encontrar cavidades y alimento suficiente. Y a su vez, resaltan la necesidad de estudiar la dieta del Caburé Chicho en espacios urbanos. El Gecko es una especie exótica en la ciudad por lo que sería interesante estudiar si esta especie constituye una parte significativa de la dieta del Caburé Chico o si nuestras observaciones fueron eventos ocasionales.

En conclusión, consideramos que las áreas verdes de la ciudad que cuenten con árboles viejos y disponibilidad de huecos pueden jugar un rol importante para el Caburé Chico. Nuestros registros también resaltan la importancia de realizar seguimientos sistemáticos sobre eventos de reproducción en parques urbanos. Por ende,

entendemos que sería interesante lograr identificar más nidos y anillar individuos con el fin de identificar si los mismos ejemplares utilizan los mismos nidos en años consecutivos, si existen vínculos sanguíneos entre los individuos de áreas cercanas y generar mayor conocimiento sobre la ocupación territorial del Caburé chico en la Ciudad de Buenos Aires.

REFERENCIAS

- BORSELLINO L (2015). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S85669063>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (5/11/2015).
- BORSELLINO L (2018). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S85668828>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (22/12/2018).
- BORSELLINO L & FRACAS P. (2018). Lista de Aves del Parque Sarmiento y Alrededores. C.A.B.A. Aves Argentinas/AOP. Buenos Aires.
- CAMPIONI L, SARASOLA JH, SANTILLÁN M & REYES MM. (2013). Breeding season habitat selection by Ferruginous Pygmy Owls *Glaucidium brasilianum* in central Argentina. *Bird Study*, 60: 35-43.
- CARRERA JD, FERNÁNDEZ FJ, KACOLIRIS FP, PAGANO L & BERKUNSKY. (2008). Field notes on the breeding biology and diet of Ferruginous Pygmy-Owl (*Glaucidium brasilianum*) in the dry Chaco of Argentina, *Ornitología Neotropical*, 19: 315-319.
- CERQUEIRA LIMA P & DE CERQUEIRA LIMA NETO TN. (2008). O comportamento reprodutivo do caburé *Glaucidium brasilianum* (Gmelin, 1788) no Litoral Norte da Bahia: um ensaio fotográfico, *Atualidades Ornitológicas Online*, 141.
- DE LA PEÑA MR. (2016). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución. Charadriidae a Trochilidae. Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie), 20: 1-627.
- DE LA PEÑA MR. (2020). Nidos y reproducción de Aves Argentinas. TOMO 1 No Passeriformes Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales “Florentino Ameghino” (Nueva Serie), 21: 1-377.
- E BIRD. (2021). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (07/04/2021).
- FERRARI C. (2021). Xeno-Canto: <https://www.xeno-canto.org/52944>
- FRACAS P, LEVEAU L, GOMEZ R, SPAJIC G, CARÚS D, BORSELLINO L, & CAPDEVIELLE A. (2019). La Ciencia Ciudadana revela relaciones tróficas en un ensamble de aves rapaces urbanas. En Resúmenes de Reunión Argentina de Ornitología, Tandil.
- GARCÍA ARENA P (2020). eBird Checklist: <https://ebird.org/ebird/view/checklist/S77859274>. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (22/12/2020).
- LIÉBANA MS. & J. H. SARASOLA. (2013). Nets-box occupancy by Neotropical raptors in a native forest of Central Argentina. *J. Raptor res*, 47: 208-213. [<http://www.cecara.com.ar>]
- NAROSKY T & YZURIETA D. (2010). Aves de Argentina y Uruguay: guía de identificación edición total. Vazquez Mazzini Editores, Buenos Aires.
- OROZCO-VALOR PM & GRANDE JM. (2016). Exceptionally large clutches in two raptors breeding in nest boxes. *Journal of Raptor Research*, 50: 232-236.
- PLOTNICK R. (1956). Original comportamiento de un caburé. *Hornero*, 10: 171-172.
- PEREYRA JA. (1938). Aves de la zona ribereña nordeste de la provincia de Buenos Aires. *Memorias del Jardín Zoológico (La Plata)*, 9: 1-304.
- RIBEIRO DA CUNHA FC & FERREIRA DE VASCONCELOS M. (2009). Aves que são atraídas pela vocalização do caburé *Glaucidium brasilianum* (Strigidae). *Revista Brasileira de Ornitologia*, 17: 144-149.
- SANTOS CASTRO W, FRANCHIN AG & MARÇAL-JÚNIOR O (2010). Reprodução de *Glaucidium brasilianum* (Gmelin, 1788) em área urbana de Uberlândia, Minas Gerais, *Revista Brasileira de Ornitologia*, 18: 55-58.
- SARASOLA JH & SANTILLAN MA (2014). Spatial and temporal variations in the feeding ecology of ferruginous pygmy-owls (*Glaucidium brasilianum*) in semiarid forests of central Argentina, *Journal of arid environments*, 109: 39-43.