



Los adultos que observamos incubando en PPCC, dejaron afuera del nido parte de la cola y en ocasiones la mitad de cabeza y pico. Ante la presencia de un observador (asumimos que sería similar en el caso de un depredador), adoptaron una postura “aplastada” (cuerpo recto y horizontalmente) sobre el nido quedando inmóviles y camuflándose mucho con el entorno. Cuando fueron espantados del nido, ambos sexos realizaron un despliegue por el suelo para llamar la atención, que consistió en saltos con rápido movimiento de alas hacia arriba y abajo, y luego un batido sincrónico como arrastrándose por el suelo.

Skutch (1969) reportó 11 nidos de Choca Amarilla estudiados en Brasil, en altitudes superiores a los 900 msnm durante el mes de febrero, y en elevaciones más bajas desde mayo hasta julio. En todos los casos las puestas reportadas fueron de dos huevos. Mientras que en los nidos descritos del PPCC, en altitudes de 500-600 msnm entre septiembre y octubre, la mayoría de las puestas fueron de tres huevos (AB obs. pers.).

Agradecemos especialmente a Martín de la Peña por incentivar la publicación, a LG Pradier por los datos aportados, y a E Krauczuk, quien identificó la planta sustrato del nido.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

- BODRATI A, COCKLE K, SEGOVIA JM, ROESLER I, ARETA JI & JORDAN E (2010) La avifauna del Parque Provincial Cruce Caballero, provincia de Misiones, Argentina. *Cotinga* 32:41–64
- BOSSO A, HEINONEN S & CHEBEZ JC (1988) Un nuevo hallazgo del nido del Burajara Común (*Dysithamnus mentalis*). *Hornero* 13:89
- CASTELINO MA & SAIBENE CA (1989) Nidificación de aves en Misiones. *Nuestras Aves* 20:79
- DE LA PEÑA MR (2016) Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución, Trogonidae a Furnariidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)* 20:1–627
- FRAGA R & NAROSKY S (1985) *Nidificación de las aves argentinas, (Formicariidae a Cinclidae)*. Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires
- RIDGELY RS & TUDOR G (2009) *Field guide to the songbirds of South America, the passerines*. University of Texas Press, Austin
- SAIBENE CA, CASTELINO MA, REY NR, HERRERA J & CALO J (1996) *Inventario de las aves del Parque Nacional Iguazú, Misiones, Argentina*. LOLA, Buenos Aires
- SALVADOR SA & BODRATI A (2013) Aves víctimas del parasitismo de moscas del género *Philornis* en Argentina. *Nuestras Aves* 58:16–21
- SKUTCH AF (1969) *Life histories of central American birds*. Cooper Ornithological Society, Berkeley

Recibido: octubre 2016 / Aceptado: septiembre 2017 / Publicado: diciembre 2017

Nuestras Aves 62:41-44, 2017

DOBLE PUESTA EXITOSA EN LECHUCITA DE LAS VIZCACHERAS (*Athene cunicularia*)

Laura Borsellino

Avenida del Tejar 3699, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (1430), Argentina. Correo electrónico: laura.borse@gmail.com

Se denomina doble puesta exitosa al evento de criar en la misma temporada reproductiva dos camadas desde la incubación hasta que los pichones abandonan exitosamente el nido (i.e. vuelan; Millsap & Bear 1990). Aunque en algunos grupos de aves es un evento relativamente frecuente, en búhos y lechuzas la doble puesta exitosa es un evento raro, y la Lechucita de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*) no constituye una excepción (Millsap & Bear 1990, Gervais & Rosenberg 1999, Holroyd et al. 2011).

La Lechucita de las Vizcacheras nidifica en madrigueras, excavadas por ellas mismas o por mamíferos excavadores (Rodríguez-Martínez et al. 2014). Tiene una distribución geográfica amplia desde el oeste de Canadá y Estados Unidos hasta el sur de Sudamérica,

dónde habita pastizales, montes abiertos, praderas, estepas arbustivas, dunas y ambientes urbanos que ha colonizado en las últimas décadas (Conway et al. 2006, Berardelli et al. 2010, Baladrón et al. 2016, de la Peña 2016, Martínez et al. 2017). En Argentina la Lechucita de las Vizcacheras se ha instalado en algunas ciudades costeras de la región pampeana, como Mar del Plata y Bahía Blanca (Baladrón et al. 2016, Martínez et al. 2017), mostrando mayores densidades poblacionales y supervivencia en esos ambientes que en las zonas rurales cercanas (Rodríguez-Martínez et al. 2014, Reboló-Ifrán et al. 2015, 2017, Baladrón et al. 2016, Reboló-Ifrán 2016). Además de proporcionar las necesidades básicas de alimento y sitios de nidificación (Martínez et al. 2017), las ciudades presentan una menor abundancia



de depredadores para esta especie, y esto podría estar beneficiando la selección y permanencia de estas aves en ámbitos urbanizados (Rebolo-Ifrán et al. 2017).

La Lechucita de las Vizcacheras es una especie social y genéticamente monógama, aunque un porcentaje muy bajo (entre el 1% y el 4%) de las unidades reproductivas están compuestos por tríos formados por una hembra adulta, y dos machos, uno adulto y uno juvenil (Lois et al. 2017). En la región pampeana las lechucitas mantienen una temporada reproductiva desde mediados de octubre hasta mediados de febrero. En esta nota describo un evento de doble puesta exitosa de un trío de Lechucitas de las Vizcacheras, conformado por dos machos y una hembra, utilizando madrigueras artificiales en un parque urbano de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

En el sector de atletismo del Parque Sarmiento ($34^{\circ}33'27''\text{S}$, $58^{\circ}30'01''\text{O}$), en el norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, se construyeron dos madrigueras artificiales para lechucitas, una en 2015 y otra en 2017 (Fig. 1). La primera madriguera fue utilizada con éxito durante la temporada reproductiva 2015-2016, y produjo seis juveniles que se dispersaron entre julio y agosto de 2016, a excepción de un macho juvenil que permaneció con los adultos (Borsellino 2017). En agosto de 2016 se instaló una segunda madriguera artificial, a 4 m de distancia de la primer madriguera, y se colocó un cerco perimetral de red (cuadros de 13 cm de lado) sobre postes de 2 m de altura y cubriendo 30 m² alrededor de las madrigueras.

Entre junio de 2016 y junio de 2017 se hicieron 250 visitas al sitio de nidificación para observar el comportamiento y éxito reproductivo de las lechucitas. Las lechucitas no fueron anilladas y reconocí cada uno de los individuos mediante una observación detallada de sus rasgos, principalmente la forma de cejas y garganta, y la coloración del plumaje (Fig. 2). Aunque algunos autores reportaron diferencias de coloración entre ambos sexos (Baladrón et al. 2015), el plumaje del macho adulto fue casi indistinguible en su coloración del de la hembra.

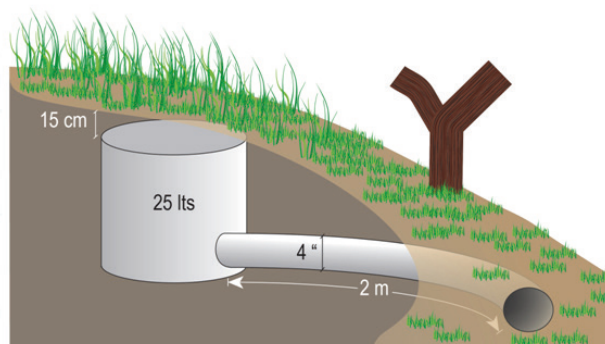


Figura 1. Esquema de las madrigueras artificiales instaladas para Lechucitas de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*) en el Parque Sarmiento, en el norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires.

Sólo observé una diferencia marcada entre ambos una vez que la hembra finalizó el período de incubación y emergió de la madriguera mostrando entonces un plumaje muy oscurecido, casi sin cejas ni garganta blanca. Reconocí al macho juvenil por su coloración más clara en el abdomen (Fig. 2). Los juveniles mostraron el pecho y abdomen claro, y sin el barrado característico de los adultos (Fig. 3).

A partir del 15 de septiembre de 2016 registré cópulas entre el macho adulto y la hembra, tanto por la mañana como por la tarde. El 29 de septiembre ya no observé a la hembra fuera de las madrigueras, y supuse que se encontraba incubando. El 3 de noviembre observé tres pichones de entre 10 y 13 días de edad en la entrada de la madriguera. El 5 de noviembre encontré sólo dos pichones, que ya podían entrar y salir de la madriguera por sus propios medios, y desde entonces no observé al tercer pichón. En los primeros días de diciembre los dos juveniles ya volaban hasta los postes del cerco sin dificultad.

A partir del 19 de noviembre de 2016 y durante los días subsiguientes, observé a las lechuzas copular nuevamente. En esta oportunidad encontré a ambos machos copulando con la hembra. A partir del 29 de noviembre no volví a ver a la hembra fuera de la madriguera. A fines de diciembre observé a la hembra emerger de la segunda madriguera, y el 4 de enero de 2017 encontré cuatro pichones, de aproximadamente 10 días de edad, en la entrada de la segunda madriguera. Los cuatro juveniles volaron con facilidad hacia los últimos días de febrero.

Hasta fines de marzo de 2017, las nueve lechucitas permanecieron en el área. Los juveniles de la primera puesta se dispersaron en los primeros días de abril, y dos juveniles de la segunda puesta lo hicieron a fines de mayo. Los otros dos juveniles de la segunda puesta permanecieron en los alrededores del predio de atletismo y continuaron allí hasta al menos octubre de 2017.

La paternidad de los juveniles de ambas camadas no pudo ser determinada. Encontré tanto al macho juvenil como al adulto copular con la hembra, y ambos machos defendieron el territorio y aportaron alimento. Además, a diferencia de lo encontrado por Lois et al. (2017) en Bahía Blanca, el macho juvenil no migró una vez terminada la temporada de cría, y al menos hasta octubre de 2017 permaneció en el sitio junto a los dos adultos; incluso lo observé copular con la hembra en septiembre de 2017. Los nidos de los tríos serían más productivos que los de las parejas con un solo macho (Lois et al. 2017). La presencia de dos machos pudo haber contribuido a una buena condición física de la hembra y a la provisión de alimento suficiente para llevar adelante con éxito ambas nidadas (Millsap & Bear 1990).

Considerando que las áreas naturales de pastizal pampeano están fuertemente modificadas e impactadas por las actividades humanas, algunos ámbitos urbanos como el

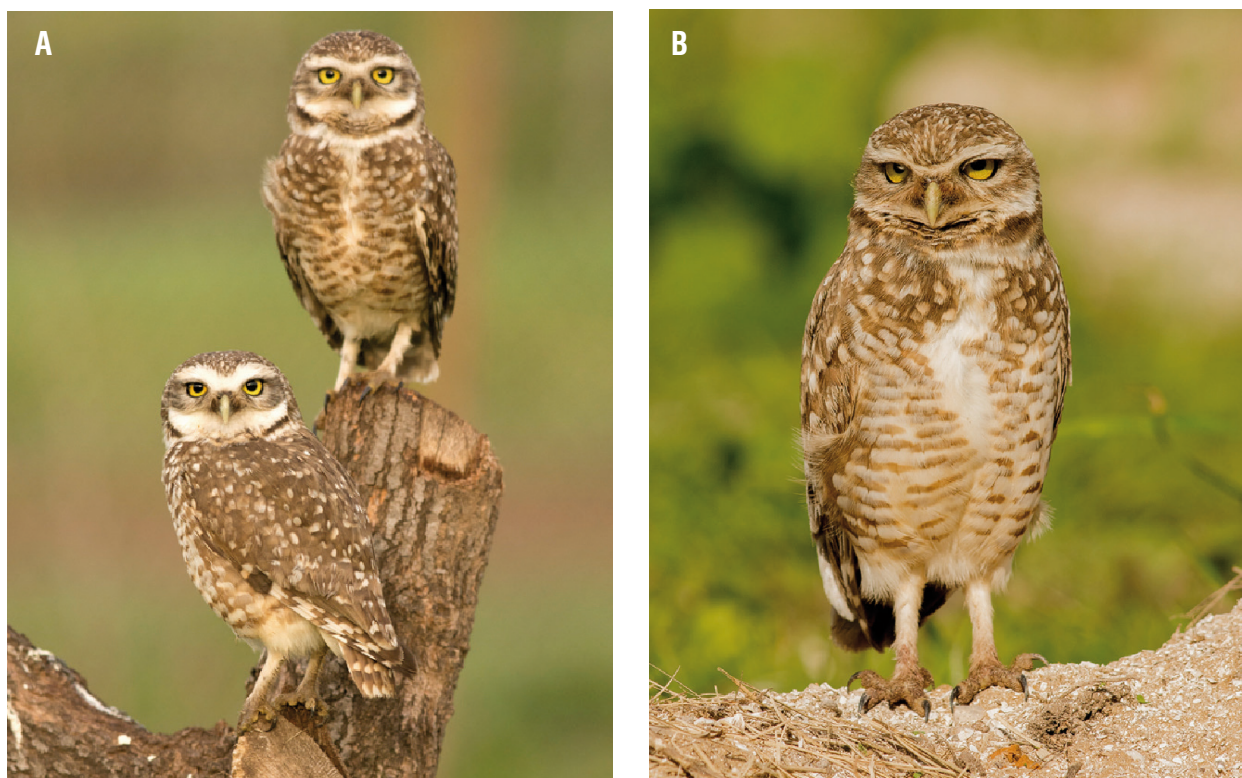


Figura 2. Trío de Lechucita de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*) adultas en el Parque Sarmiento ($34^{\circ}33'27.1''\text{S}$, $58^{\circ}30'01.3''\text{O}$), en el norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (A) Macho (arriba) y hembra (abajo) adultos, 18 de agosto de 2015; (B) macho juvenil, 7 de septiembre de 2017. Fotos: L Borsellino.

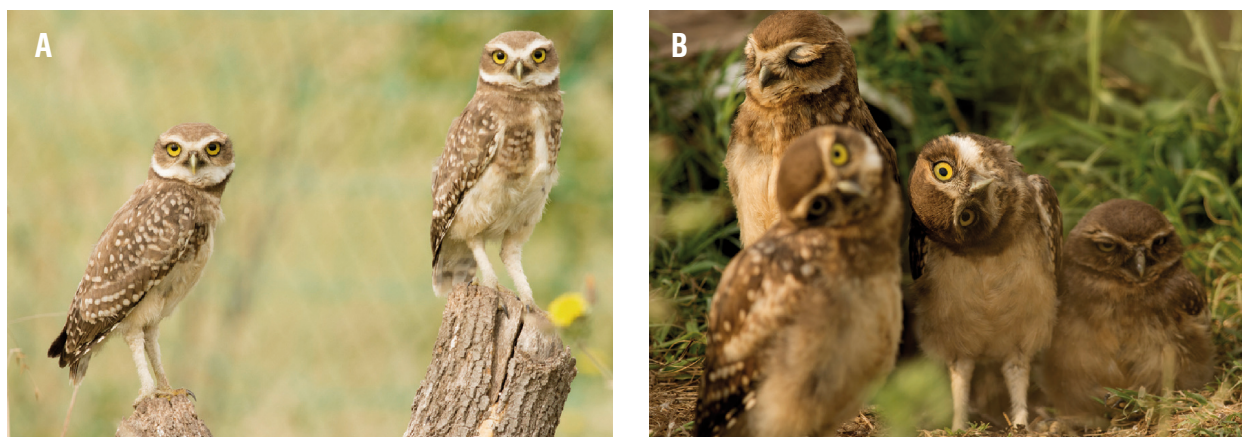


Figura 3. Juveniles de Lechucitas de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*) en el Parque Sarmiento, en el norte de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. (A) juveniles de la primer camada, 18 de diciembre de 2016; (B) pichones de la segunda camada, 2 de febrero de 2017. Fotos: L Borsellino.

Parque Sarmiento, podrían actuar como sitios seguros de nidificación para la Lechucita de las Vizcacheras. Sin embargo, en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires las áreas abiertas disponibles para las lechucitas son escasas. La permanencia y éxito de esta especie en el Parque Sarmiento estará sujeta al cuidado y protección de sus sitios de nidificación, a la promoción de espacios abiertos sin forestar y a la provisión de perchas (Villarreal et al. 2005, Gervais & Rosenberg 1999). En el caso de las lechucitas del Parque Sarmiento, la

provisión de cartelera y educación a los visitantes contribuyó a fomentar la apreciación de las aves y el compromiso de cuidado del área por parte de los trabajadores del parque, visitantes regulares y atletas que usan el predio.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

BALADRÓN AV, CAVALLI M, ISACCH JP, BÓ MS & MADRID E (2015) Body size and sexual dimorphism in the southernmost subspecies of the Burrowing owl (*Athene cunicularia cunicularia*).



Journal of Raptor Research 49:479–485

- BALADRÓN AV, ISACCH JP, CAVALLI M & BÓ MS (2016) Habitat selection by Burrowing Owls *Athene cunicularia* in the Pampas of Argentina: a multiple-scale assessment. *Acta Ornithologica* 51:137–150
- BERARDELLI D, DESMOND MJ & MURRAY L (2010) Reproductive success of Burrowing Owls in urban and grassland habitats in southern New Mexico. *The Wilson Journal of Ornithology* 122:51–59
- BORSELLINO L (2017) Nidificación exitosa de una pareja de Lechucita de las Vizcacheras (*Athene cunicularia*) en una madriguera artificial en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. *Nótulas Faunísticas Segunda Serie* 211:1–9
- CONWAY CJ, GARCÍA V, SMITH MD, ELLIS LA & WHITNEY JL (2006) Comparative demography of Burrowing Owls in agricultural and urban landscapes in southeastern Washington. *Journal of Field Ornithology* 77:280–290
- 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):1–627
- GERVAIS JA & ROSENBERG DK (1999) Western Burrowing Owls in California produce second broods of chicks. *Wilson Bulletin* 111:569–571
- HOLROYD GL, CONWAY CJ & TREFRY HE (2011) Breeding dispersal of a Burrowing Owl from Arizona to Saskatchewan. *The Wilson Journal of Ornithology* 123:378–381
- LOIS NA, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ S, REBOLO-IFRÁN N, TELLA JL & CARRETE M (2017) Three is a crowd: unusual mating system in the burrowing owl. Pp. 212 en: *Book of Abstracts of the Ornithological Congress of the Americas*, Misiones
- MARTÍNEZ G, BALADRÓN AV, CAVALLI M, BÓ MS & ISACCH JP (2017) Microscale nest-site selection by the Burrowing Owl in the Pampas of Argentina. *The Wilson Journal of Ornithology* 129:62–70
- MILLSAP BA & BEAR C (1990) Double brooding by Florida Burrowing Owls. *Wilson Bulletin* 102:313–317
- REBOLO-IFRÁN N (2016) *Mecanismos de ocupación y adaptación, costos y beneficios de un proceso contemporáneo de urbanización en aves*. Tesis doctoral. Universidad de Buenos Aires
- REBOLO-IFRÁN N, CARRETE M, SANZ-AGUILAR A, RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ S, CABEZAS S, MARCHANT TA, BORTOLOTTI GR & TELLA JL (2015) Links between fear of humans, stress and survival support a non-random distribution of birds among urban and rural habitats. *Scientific Reports* 5:13723
- REBOLO-IFRÁN N, TELLA JL & CARRETE M (2017) Urban conservation hotspots: predation release allows the grassland-specialist burrowing owl to perform better in the city. *Scientific Reports* 7:3527
- RODRÍGUEZ-MARTÍNEZ S, CARRETE M, ROQUES S, REBOLO-IFRÁN N & TELLA JL (2014) High urban breeding densities do not disrupt genetic monogamy in a bird species. *PLoS ONE* 9(3):e91314
- VILLARREAL D, MACHICOTE M, BRANCH LC, MARTÍNEZ JJ & GÓPAR A (2005) Habitat patch size and local distribution of burrowing owls (*Athene cunicularia*) in Argentina. *Ornitología Neotropical* 16:529–537

Recibido: julio 2017 / Aceptado: octubre 2017 / Publicado: diciembre 2017

Nuestras Aves 62:44–48, 2017

REPORTES DE REPRODUCCIÓN DOCUMENTADOS DE CINCO ESPECIES DE AVES DE LOS BOSQUES ANDINOS TROPICALES

Gustavo S. Cabanne¹, Pilar Benites¹, Cecilia Kopuchian², Kazuya Naoki³ e Isabel Gómez³

¹Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" - CONICET, Av. Ángel Gallardo 470, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (C1405DJR), Argentina. Correo electrónico: gscabanne@yahoo.com

²Centro de Ecología Aplicada del Litoral CECoAL - CONICET, ruta provincial 5 km 2.5, Corrientes (3400), Corrientes, Argentina

³Instituto de Ecología, Universidad Mayor de San Andrés, Oficina postal 13, casilla 6394, Correo Central, La Paz, Bolivia

El Neotrópico es una región de especial interés para estudios de biología reproductiva de aves, en particular debido a su gran diversidad de especies y de patrones de historia de vida. Sin embargo, aún existen para la región numerosas preguntas básicas sin respuestas, debido a la falta generalizada de información biológica. Por ejemplo, el tamaño de la nidada varía considerablemente entre los trópicos y la región boreal (Jetz et al. 2008), pero varía muy poco a lo largo del Neotrópico (Ricklefs 1976, Heming &

Marini 2015). A pesar de este patrón curioso, los estudios sobre variación de tamaño de nidada en aves del Neotrópico son escasos e insuficientes para poder evaluar robustamente hipótesis sobre el origen de este patrón (Heming & Marini 2015). Aunque es una de las áreas más diversas, la región Andina tropical es una de las regiones menos estudiadas del Neotrópico (Heming & Marini 2015).

En este trabajo documentamos eventos de reproducción de cinco especies de aves de los Andes tropicales de Bolivia