ISSN (impreso) 0327-0017 - ISSN (on-line) 1853-9564

Nótulas FAUNÍSTICAS

133

Segunda Serie Agosto 2013

FHN FUNDACIÓN DE HISTORIA NATURAL FÉLIX DE AZARA

Universidad Maimónides

PRIMER REGISTRO DE NIDIFICACIÓN DE LECHUZA BATARAZ CHAQUEÑA (*Strix chacoensis*) EN LA PROVINCIA DE MENDOZA, ARGENTINA

Roberto Pereyra Lobos[1] y Fernando Jara[1]

[1] Departamento de Áreas Naturales Protegidas, Dirección de Recursos Naturales Renovables. Provincia de Mendoza. Boulogne Sur Mer s/n, Parque General San Martín. Ciudad. Mendoza. Correo electrónico: pereyralobos@yahoo.com.ar

RESUMEN. En esta nota presentamos el primer registro, descripción y fotografías del nido con polluelos de la Lechuza Bataraz Chaqueña (*Strix chacoensis)* en la provincia de Mendoza, Argentina. Se hallaba ubicado en un algarrobo (*Prosopis chilensis*) a unos cinco metros de altura**,** dentro de los límites de la Reserva de la Biósfera Ñacuñán.

ABSTRACT. FIRST RECORD NESTING OF CHACO OWL (*Strix chacoensis*) IN THE PROVINCE OF MENDOZA, ARGENTINA. In this paper we present the first record, description and photographs of the nest with chicks, Chaco Owl (*Strix chacoensis*) in the province of Mendoza, Argentina. It was located in algarrobo (*Prosopis chilensis*) about five feet high, within the limits of the Biosphere Reserve Ñacuñán.

INTRODUCCIÓN

Un conocimiento sólido de la historia natural de las especies constituye la base sobre la que se debe construir todo tipo de elaboración más compleja de tipo ecológico o realizar evaluaciones tendientes a su manejo y conservación (Bierregaard, 1998).

El correcto entendimiento de las estrategias reproductivas de una especie es una de las claves para predecir su respuesta a estímulos o cambios ambientales determinados y para establecer y aplicar acciones adecuadas para su estudio.

El grupo de las aves rapaces, sobre todo las nocturnas, presenta notables dificultades para su estudio. Muchas especies son difíciles de detectar en particular aquellas del grupo de las Strigiformes, las cuales se encuentran a menudo en hábitats estructuralmente complejos como los bosques densos, hace sumamente difícil localizar sus nidos, condición imprescindible para el estudio de la reproducción (Trejo, 2007).

Este es el caso de la Lechuza Bataraz Chaqueña (*Strix chacoensis)*, especie descripta por Cherrie y Reichenberger en 1921 en base a un ejemplar proveniente de Fuerte Wheeler, Chaco Boreal, Paraguay. Habita en bosques antiguos o primarios, tal como se ha propuesto para los búhos del género *Strix* tanto del Hemisferio norte como del Hemisferio sur los cuales habitan preferentemente bosques templados, antiguos, extensos, con densa cobertura y compleja estructura vegetacional (Murphy y Noon, 1992; Martínez y Jaksic, 1996).

La información disponible sobre la nidificación de estas lechuzas, como por ejemplo para la especie cercana, la Lechuza Bataraz Austral (*Strix rufipes)* es escasa y limitada tanto en Chile (Goodal *et al.*, 1951; Fjeldsa y Krabbe, 1990; Holt *et al.*, 1999; Kovacs, 2005; Vukasovic *et al.*, 2006) como en la Argentina (Wallace, 2010).

Mientras para *Strix chacoensis*, es absolutamente nula (Trejo, 2007).

En el presente trabajo se da a conocer un nido exitoso de *Strix chacoensis* descubierto en la Reserva de la Biósfera de Ñacuñán, ubicada en el departamento Santa Rosa en la provincia de Mendoza siendo este el primer registro reproductivo, conocido para la especie.

Descripción del área

La Reserva de la Biósfera de Ñacuñán (34º 03` S y 67º 58` W) ubicada en el centro de la llanura oriental mendocina fue declarada Reserva Forestal por medio de la ley provincial N° 2.821 en el año 1961 y posteriormente quedó incorporada a la red mundial de reservas de la Biósfera (Unesco) en el año 1986. Su nombre deriva de la lengua pehuenche Neyku-ñan, nombre del último cacique de Malargüe, aliado del General San Martín y que significa Águila Blanca, nombre con que la gente de campo identifica, al Aguilucho Común o al Águila Mora. Por eso en varios sitios se la denomina Ñancuñán (Chebez, 2005). La altitud media es de 540 m s.n.m. y tiene una superficie de 12.600 (Chebez, *op. cit*.). Dentro del esquema biogeográfico argentino (Cabrera y Willink, 1980) se ubica en la provincia fitogeográfica del Monte y en la actualizada categorización por ecorregiones, integra la denominada región del Monte de Llanuras y Mesetas (Burkart *et al.*, 1999). Desde el punto de vista ornitogeográfico se encuentra dentro de la región Neotropical, Dominio Chaqueño, Provincia del Monte, Distrito Meridional (Nores,1987). La vegetación de la Reserva define tres unidades ambientales (Roig y Rossi, 2007).

La vegetación de la llanura:

En los interfluvios, en suelos profundos, típicos de llanuras se desarrolla el bosque de algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa*) formado por tres estratos bien definidos:

El estrato superior arbóreo dominado por *Prosopis flexuosa* con árboles en pequeños grupos o aislados de hasta 4 a 6 metros de altura, en composición con el chañar (*Geoffroea decorticans*) que puede encontrarse aislado dentro del bosque o formando facies de alta densidad al pie de médanos, cercanos a desagües o aislados en la llanura. El retamo (*Bulnesia retama*) forma un bosque mixto con *Prosopis flexuosa*.

El estrato arbustivo se encuentra principalmente jarilla (*Larrea divaricata),* llaullín (*Lycium tenuispinosum*), atamisque (*Capparis atamisque), Jumelia aspera* y el llaullín (*Lycium chilense).* Los arbustos de este estrato medio son heliófilos (es decir, necesitan mayor exposición solar) y se ven favorecidos con la eliminación del estrato de árboles.

El estrato inferior herbáceo es muy rico en especies, especialmente en pastos perennes como *Pappophorum caespitosum*, digitaria (*Digitaria californica*) y *Sporobolus cryptandrus*, todos ellos exigentes de luz. Otros integrantes de importancia, allí presentes, son las especies del género *Setaria*. En este aparecen también las cactáceas como el quisco (*Echinopsis intricatissima)* y la tuna colorada (*Cereus aethiops).*

La vegetación de las depresiones:

Los desagües mantiformes que cruzan la reserva de oeste a este poseen suelos más ricos en fracciones finas de limos y arcillas. En estos suelos se desarrolla la jarilla (*Larrea cuneifolia*), a veces de alta densidad formando galerías que acompañan al desagüe.

Debido a las condiciones ecológicas de este ambiente aparecen plantas que le son propias como densas colonias de papa de la zorra (*Pitraea cuneato-ovata*), abrojillo (*Kallstroemia tucumanensis*) y el pastizal de plumerito (*Trichloris crinit*a) que suele bordear los jarillales.

La vegetación de los médanos:

Los suelos son arenosos gruesos y sueltos, se observan solo dos estratos de vegetación, uno arbustivo constituido principalmente por *Larrea divaricata* acompañada por albaricoque, *Ximemia americana* var. *argentina* y el tomillo macho (*Junellia seriphioides*). También se observa en este ambiente a *Glandularia flava* y pichanilla (*Fabiana pecki)*, ésta última formando colonias en la cima de los médanos. Los árboles como algarrobo o chañar son raros pero pueden aparecer en este ambiente.

MATERIALES Y MÉTODOS

Como suele ocurrir con estas especies nocturnas difíciles de observar, el descubrimiento del nido fue de tipo accidental y oportunista con resultados obtenidos por medio de la observación individual (Trejo, 2007). Las observaciones se realizaron con Binoculares Eagle Optics 10x30 y durante la noche con visor nocturno Bushnell.

RESULTADOS

El día 22 de agosto de 2012, a las 22 hs, se observó una pareja de *Strix chacoensis* en la Reserva de la Biósfera Ñacuñán en un *Prosopis chilensis* de mediano porte. Uno de los individuos inició el vuelo quedando el otro posado sobre una rama permitiéndonos fotografiarlo (Pereyra Lobos y Jara, 2012).

El día 29 de septiembre de 2012 regresamos a la zona de la observación en horas de la mañana, y la pareja presentaba un comportamiento defensivo. Aquí fue observada una plataforma por lo que sospechamos que se trataba de un nido activo (Foto 1).

Horas más tarde del mismo día, estando inactiva la pareja, perchados en un algarrobo cercano, tuvimos ocasión de inspeccionar el nido, encontrando en él dos

polluelos de *Strix chacoensis*, muy pequeños, de color amarillento. Dentro de la plataforma había un roedor pequeño que uno de los polluelos usaba para apoyar su cabeza.

Al ser tan pequeños y para no interferir con la crianza de los pichones no volvimos al nido hasta el día 12 de octubre de 2012. En horas de la noche nos acercamos hacia la plataforma que se encontraba a 5,20 metros del suelo y obtuvimos la Foto 2, el primer documento fotográfico de polluelos en el nido. Retirándonos del lugar una vez obtenida la foto. A la semana siguiente se regresó de día, y la pareja se encontraba sobre perchas de *Geoffroea decorticans* ubicadas a 50 metros del lugar. Se observó el nido y se obtuvieron las Fotos 3 y 4.

Descripción del árbol y nido

El árbol donde se halló el nido era un algarrobo (*Prosopis chilensis)*, especie exótica en la Reserva de la Biósfera Ñacuñán, la especie autóctona es *Prosopis flexuosa* cercano al predio de la seccional de Guardaparques, en un bosque de esta especie.

La altura del árbol es de 7,70 m. Aproximadamente, el diámetro del tronco a 1,40 m es de 1,73 m, el nido se encontraba a una altura de 5,20 m.

El nido es una taza ligeramente oval presentando un diámetro mayor de 57 cm y un diámetro menor de 54 cm, el diámetro interior es de 31 por 26 cm y el espesor de 25 cm.

La estructura utilizada se encontraba sostenida por tres ramas semi horizontales de 40, 29 y 18 cm respectivamente, construida principalmente de palitos de *Prosopis* y casi sin revestimiento interno.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

La Lechuza Bataraz Chaqueña (*Strix chacoensis*) es una especie amenazada (López Lanús *et al.*, 2008) que se encontraría en retroceso numérico, al igual que *S. rufipes,* sobre la cual sus poblaciones estarían declinando debido a la fragmentación, degradación y disminución del hábitat (Martínez y Jaksic, 1996, Jaksic *et al.*, 2001).

El registro obtenido en la Reserva de la Biósfera Ñacuñán, confirma la nidificación de la especie *S. chacoensis* en el ecosistema del Monte y permite resaltar la importancia de esta unidad de conservación ya que brinda un espacio seguro para la supervivencia de la especie.

AGRADECIMIENTOS

Dedicado a Juan Carlos Chebez con quien pasamos muchas horas en busca del nido de esta especie.

Foto 1. Aspecto y tamaño de la plataforma de nidificación de *Strix chacoensis*. Elaborada con palos y ramas de *Prosopis chilensis* utilizando como base de sustentación, la sólida estructura bifurcada de los troncos principales del árbol citado, 29 de septiembre de 2012. Foto: Fernando Jara.

Foto 2. Se destaca la profunda concavidad del nido que contiene a los pollos. Esto facilita ocultarse y a su vez alimentarse, sin exposición y riesgos de caer al vacío. 12 de octubre de 2012. Foto: Fernando Jara.

Foto 3. En la foto se destaca el disco facial en ambos ejemplares, sobresaliendo pequeñas manchas oscuras que son las que van conformando los anillos concéntricos, oscuros, cuando adquieran el plumaje definitivo de adultos. 20 de octubre de 2012. Foto: Fernando Jara.

Foto 4. Desde una perspectiva más elevada, resaltan con claridad las fajas dorsales y la parte superior de la cabeza de los pollos, de dominante coloración negra, fuertemente pronunciadas. Rasgos que los diferencia de la Lechuza Bataraz Austral (*Strix rufipes*). También se observa el momento en que se tomaron medidas externas, internas y profundidad de la plataforma-nido, 20 de Octubre de 2012. Foto: Fernando Jara

BIBLIOGRAFÍA

BIERREGAARD, R.O. Jr. 1998. Conservation status of Bird of Prey in the South American Tropics. Journal of Raptor Research 32: 19-27.

BURKART R, N.O. BÁRBARO, R.O. SÁNCHEZ y D.A.GÓMEZ. 1999. Eco-regiones de la Argentina. Administración de Parques Nacionales, PRODIA.

CABRERA, A. y A. WILLINK. 1980. Biogeografía de América Latina. Serie de Biología, Organización de Estados Americanos. Monografía Nº 13. 122 págs.

CHEBEZ, J.C. 2005. Guía de las Reservas Naturales de la Argentina.5. Zona Centro. 288 págs.Albatros. Buenos Aires.

CHERRIE, G.J. y E.M.B. REICHENBERGER. 1921. Description of proposed new Birds from Brazil, Paraguay and Argentina. American Museum Novitates 27: 1-6.

DABBENE, R. 1926. Sobre la distribución de la Lechuza *Strix rufipes*. Hornero 3 (4): 405-407.

FJELDSA, J. y L. KRABBE. 1990. Birds of High Andes. Zoological Museum University of Copenhagen y Apollo Books, Copenhagen.

JAKCIC, F.M., E. PAVEZ, J.E. JIMENEZ y J.C. TORRES-MURA. 2001. The conservation status of raptors in the metropolitan region, Chile. Journal of Raptor Research 35: 151-158.

GOODALL, J.D., A.W. JOHNSON y R.A. PHILIPPI. 1951. Las Aves de Chile su conocimiento y sus costumbres. Platt Establecimientos Gráficos.

HOLT, D.W., R. BERKLEY, P.L ENRIQUEZ ROCHA, J.L. PETERSEN, J.L. RANGEL SALAZAR, K.P. SEGARS y K.L. WOOD. 1999. *Strix rufipes* (Rufous-legged Owl) Pp. 200-201 en: DEL HOYO, J. A. ELLIOT y J. SARGATAL (EDS.) Handbooks of the Birds of the world, volumen 5, Lynx Edicions, Barcelona.

KOVACS, C., O. KOVACS, Z. KOVACS y C.M. KOVACS. 2005. Manual ilustrado de las aves de la Patagonia, Antártida Argentina e islas del Atlántico Sur. Carlos Kovacs; OrsKovacs; ZsoltKovacs: Primera edición. El Bolsón, 368 págs.

LÓPEZ LANÚS, B., P. GRILLI, A. DI GIACOMO, E.E. COCONIER y R. BANCHS (EDS.). 2008. Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata y Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable, Buenos Aires.

MARTÍNEZ, D.R. y F.M. JAKCIC. 1996. Hábitat, relative abundance, and diet of Rufous-legged Owls (*Strix rufipes*) in temperate forest remnants of southern Chile. Ecoscience 3:259-263.

NORES, M. 1987. Zonas Ornitogeográficas de Argentina. En: NAROSKY T. y D. YZURIETA. Guía para

la identificación de las aves de Argentina y Uruguay. Asociación Ornitológica del Plata. Buenos Aires. 295-305.

PEREYRA LOBOS, R y F. JARA. 2012. Primer registro de *Strix chacoensis* (AVES: STRIGIFORMES) para la Reserva de la Biósfera Ñacuñán, Provincia de Mendoza. Xolmis: 22: 1-4.

STRANECK, R.J. y F. VIDOZ. 1995. Sobre el estado taxonómico de *Strix rufipes* (King) y de *Strix chacoensis* (Cherriey Reichenberger) (AVES: Strigidae) Nótulas Faunísticas (primera serie), 74.

TREJO, A. 2007. Identificación de especies y áreas prioritarias para el estudio de la reproducción de Aves Rapaces de Argentina. Hornero 22(2): 85-96.

VASQUEZ, R.A. y J.A. SIMONETTI. 1999. Life history traits and sensitivity to landscape change: the case of birds and mammals of mediterranean Chile. Revista Chilena de Historia Natural 72: 517-525.

WALLACE, P. 2010. Primer Registro de Nidificación de Lechuza Bataraz Austral (*Strix rufipes*) en Argentina. Nuestras Aves 55: 3.

WHEELER, L. 1938. A new Wood Owl from Chile. Zoology. Series, Field Museum Natural History, 20(37):479-482.

Recibido: 22/12/2012 - Aceptado: 24/2/2013