

DISTRIBUCIÓN Y CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y COMPORTAMENTALES DE LA LECHUZA ESTRIADA (*Ciccaba virgata*) AL SUR DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA

DISTRIBUTION, MORPHOLOGY AND BEHAVIOR OF THE MOTTLED OWL
(*Ciccaba virgata*) IN SOUTHERN MISIONES, ARGENTINA

MARCELO J. WIONECZAK^{1*}, LUIS S. PRADIER² & NICOLAS M. PAVESE³

¹Urquiza 3709, Posadas (3300), Misiones, Argentina.

²Misiones aves. Calle 109 N° 2757, Posadas (3300), Misiones, Argentina.

³Coronel López 3259, Posadas (3300), Misiones, Argentina.

*mjavierw31@gmail.com

RESUMEN: La Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*) es un estrígido que se distribuye en el sudeste de Brasil, el este de Paraguay y noreste de Argentina. En Argentina, se la encuentra en Corrientes, Chaco y Misiones. En Misiones, la Lechuza Estriada es considerada fácil de detectar en la zona norte de la provincia. Sin embargo, es desconocida su presencia al sur de la provincia de Misiones. En este trabajo actualizamos la distribución de la Lechuza Estriada en el sur de la provincia de Misiones. Además, presentamos información novedosa sobre características morfológicas y comportamentales de la especie.

PALABRAS CLAVE: Lechuza Estriada, *Ciccaba virgata*, distribución, morfología, comportamiento, Misiones, Argentina.

ABSTRACT: The Mottled Owl (*Ciccaba virgata*) is a strigid found in southeast Brazil, east Paraguay and northeast Argentina. In Argentina, it is present in Corrientes, Chaco and Misiones. Mottled Owls can be easily observed in the northern part of Misiones; yet, its presence in the southern part of this province remains unknown. Here, we update the distribution of the Mottled Owl in southern Misiones. We also present novel information on morphological and behavioral characteristics of the study species.

KEYWORDS: Mottled Owl, *Ciccaba virgata*, distribution, morphology, behavior, Misiones, Argentina.

INTRODUCCIÓN

La Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*), subespecie *borrelliana*, se distribuye en el sudeste de Brasil, el este de Paraguay y noreste de Argentina (Marks et al. 1999; de la Peña 2019). En nuestro país, se la encuentra en Corrientes, Chaco y Misiones (Bodrati et al. 2012; de la Peña 2019). En Misiones, existen citas en los departamentos Iguazú, General Belgrano, Eldorado, San Pedro y Montecarlo (Olrog 1985; Chebez 1996, 2009; Bodrati et al. 2010). En dicha provincia es considerada fácil de detectar en la

zona norte que se corresponde con el distrito de Laurel (*Nectandra* sp.), Guatambú (*Balfourodendron ridelianum*) y Palo Rosa (*Aspidosperma polyneuron*), y más escasa en los otros distritos de la selva Atlántica de Argentina como la zona central y de las sierras (Bodrati et al. 2012). Sin embargo, la Lechuza Estriada no posee registros en el sur de la provincia de Misiones.

La Lechuza Estriada habita selvas tropicales nubladas, pluviales, deciduas y siempre verdes, selvas en galería, selvas con Araucarias (*Araucaria* sp.), bosques xerófilos, áreas abiertas con árboles dispersos, arbustales, matorrales, plan-

taciones e incluso periferia de centros urbanos (Marks et al. 1999; Rodríguez Mata et al. 2006; Bodrati et al. 2012). Al sur de Misiones y nordeste de Corrientes se extiende el distrito de campos el “Distrito de los Campos”. El mismo representa un ambiente de transición gradual entre las provincias biogeográficas Paranaense y Chaqueña (Cabrera 1976). Se encuentran aquí especies de distintos orígenes biogeográficos, representando el límite de distribución para muchas formas tanto selváticas como Chaqueñas y Pampeanas (Giraud & Povedano 2004). Dichas formaciones selváticas se encuentran en forma de isletas en galerías en los bordes de cursos fluviales, dentro de una gran superficie de pastizales que rodean a dichas isletas.

A lo largo de su distribución, la Lechuza Estriada posee dos tipos de coloración de plumaje. Estos morfos son el claro y el oscuro. El morfo claro presenta cejas y bigotes blancos, disco facial bordeado de blanquecino, pectoral blanquecino y moteado de color marrón. El morfo oscuro tiene el pecho fuertemente moteado de color marrón oscuro y presenta, como su nombre lo indica, una coloración más oscura en el resto del cuerpo en comparación con el morfo claro (König & Weick 2010). La información sobre la abundancia de individuos con morfo claro u oscuro es escasa para la provincia de Misiones. Sin embargo, Bodrati

et al. (2012) consideran que el morfo oscuro predomina.

Asimismo, los datos sobre el comportamiento e interacción de la Lechuza Estriada con otras lechuzas son desconocidos. Hasta el presente, no se han publicado grabaciones de vocalización de la Lechuza Estriada en el sur de la provincia de Misiones.

El objetivo de este trabajo es presentar registros y actualizar la distribución de la Lechuza Estriada en el sur de la provincia de Misiones. A su vez, reportamos datos de morfología de plumaje y observaciones sobre comportamiento de interacción con dos especies más de estrígidos, y vocalizaciones.

MÉTODOS Y RESULTADOS

Distribución

Observamos a la Lechuza Estriada en siete sitios ubicados al sur de la provincia de Misiones. En particular, la encontramos en tres puntos del departamento de Candelaria, uno en el departamento Capital, dos en el departamento San Ignacio, y uno en el departamento San Javier (Fig. 1, Tabla 1). Nuestras observaciones se dieron en su mayoría al borde

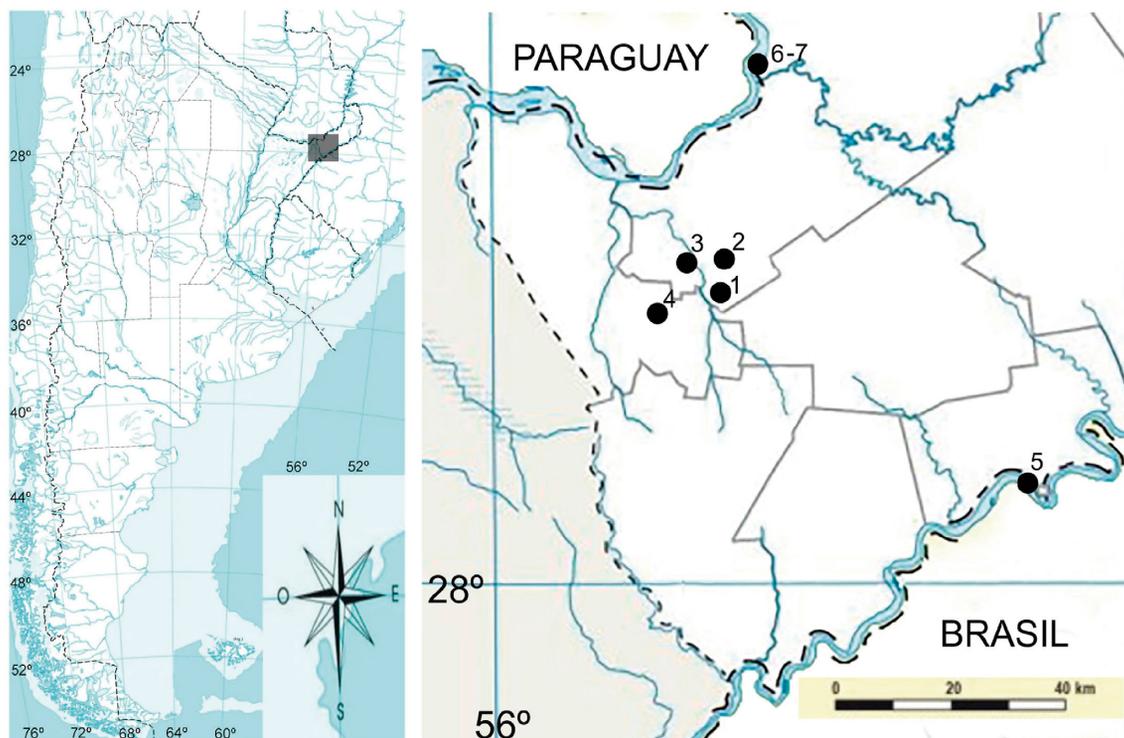


Figura 1: Localidades documentadas de la Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*) en el sur de Misiones, Argentina, según el orden cronológico: 1) Tacuaruzú, departamento Candelaria; 2) Cerro Corá, departamento Candelaria; 3) Profundidad, departamento Candelaria; 4) Fachinal, departamento Capital; 5) camping Puerto Arenas, departamento San Javier; 6) acceso al Parque Provincial Teyú Cuaré, departamento San Ignacio; 7) Reserva Natural Osununú, departamento San Ignacio.

Tabla 1: Registros documentados de la Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*) en el sur de Misiones, Argentina. N indica el número de individuos observados.

Departamento	Localidad	Coordenadas	Fecha	Hora (h)	N
	Tacuaruzú	27°36'S 55°38'O	9 de octubre 2016	21:37	1
			22 de octubre 2016	22:35	2
			26 de noviembre de 2016	21:14	1
			11 de diciembre de 2016	00:58	2
Candelaria	Cerro Corá	27°34'S 55°37'O	23 de abril de 2017	00:17	1
			30 de abril de 2017	22:28	2
			16 de noviembre 2019	21:12	2
	Profundidad	27°34'S 55°41'O	1 de mayo de 2017	01:16	1
Capital	Fachinal	27°37'S 55°43'O	13 de mayo de 2017	00:06	1
San Javier	Camping Puerto Arenas	27°52'S 55°09'O	11 de febrero de 2018	01:04	1
San Ignacio	Acceso Parque Prov. Teyú Cuaré	27°17'S 55°35'O	17 de junio de 2019	19:33	1
	Reserva Natural Osununú	27°17'S 55°34'O	18 de noviembre de 2019	12:06	1

de caminos vecinales, que unen viviendas y chacras en los campos del sur de la provincia. Entre los ambientes en los cuales registramos la Lechuza Estriada se encuentran selvas en galerías que bordean arroyos, monocultivos de pinos (*Pinus* sp.) y eucaliptus (*Eucaliptus* sp.) y construcciones humanas con abundante arboleda nativa y exótica.

Características morfológicas

Observamos variación de color en plumajes entre individuos de Lechuza Estriada (Fig. 2). Observamos individuos de morfo claro y oscuro con una frecuencia similar. En la localidad de Cerro Corá, departamento Candelaria, observamos que los individuos de una pareja tenían morfos diferentes: la hembra, de mayor tamaño, presentaba plumaje oscuro, y el macho presentaba plumaje claro.

Características comportamentales

En el acceso al Parque Provincial del Teyú Cuaré, observamos el comportamiento de la Lechuza Estriada en interacción con el Lechuzón Mocho Chico (*Pulsatrix koeniswaldiana*). Los mismos vocalizaban juntos, a corta dis-

tancia uno del otro. Luego de unos segundos, el Lechuzón Mocho Chico voló hacia donde se encontraba la Lechuza Estriada. En respuesta, la misma se movió de su posición inicial, vocalizó desde su nueva posición, y finalmente el Lechuzón Mocho Chico tomó su lugar y continuó vocalizando (Xeno-canto: Wionieczak 2019).

En el Parque Nacional Iguazú, junto a Castillo, Cabral & Esteche, observamos la interacción entre la Lechuza Estriada y Listada (*Strix hylophila*), donde, la primera se encontraba vocalizando y fue ahuyentada al llegar la Lechuza Listada, quien la desplazó, y quedó vocalizando tomando su lugar, aunque con una vocalización más acelerada que la habitual (Xeno-canto: Wionieczak 2019).

DISCUSIÓN

Los registros presentados en esta nota actualizan la distribución de la especie en Argentina, en particular, al sur de Misiones. A su vez, nuestros registros conectan los de la zona del norte de Misiones, donde la presencia de la Lechuza Estriada es habitual, y con los registros de las provincias de Corrientes y Chaco. Nuestras observaciones sobre los ambientes donde encontramos la especie coinciden con aquellos ya reportados por otros autores, como



Figura 2: Individuos fotografiados en los registros de Lechuza Estriada (*Ciccaba virgata*) en el sur de la provincia de Misiones, Argentina: A) Tacuaruzú, departamento Candelaria, 9 de octubre de 2016, morfo oscuro; B) Cerro Corá, departamento Candelaria, 23 de abril de 2017, morfo claro; C) Profundidad, departamento Candelaria, 1 de mayo de 2017, morfo claro; D) Camping Puerto Arenas, departamento San Javier, morfo oscuro; E) Cerro Corá, departamento Candelaria, 16 de noviembre 2019, morfo claro; F) Reserva Natural Osununú, departamento San Ignacio, 18 de noviembre de 2019, morfo oscuro, también se aprecia la langosta (*Conocephalus saltator*) en el pico. Fotografías: Wioneczak MJ.

ser su presencia en selvas ribereñas del río Uruguay (e.g., Marks et al. 1999; Bodrati et al. 2012). A su vez, destacan el uso de arboledas y forestaciones exóticas.

La Lechuza Estriada de color oscuro se considera el morfo predominante en Misiones (Bodrati et al. 2012). Sin embargo, nuestros registros sugieren que ambos morfos tienen la misma frecuencia de ser observados. Sería importante, entonces, que futuros trabajos cuantifiquen la frecuencia

de observación de cada morfo en función del número total de individuos observados en Misiones.

Durante prospecciones de la especie en toda la provincia, observamos interacciones agonísticas entre la Lechuza Estriada y el Lechuzón Mocho Chico. Estas observaciones son interesantes ya que el Lechuzón Mocho Chico es de mayor tamaño y tiene mayor presencia que la Lechuza Estriada en la zona (eBird 2020).

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos especialmente a L O Krause por la logística y compañía invaluable en las prospecciones por el sur de Misiones, a M Genesini, S Allende, D Lozano y G Wioneczak por la compañía en el campo, a E Krauczuk por motivar la compilación y publicación de estos datos, A Bodrati por sus aportes y revisión de la primera versión, al revisor 2 por la identificación de la presa, sus correcciones, aportes y sugerencias que contribuyeron a una mejor comprensión del manuscrito. Dedicamos este trabajo a la memoria de Luis Pagano, por su amistad, sinceridad, sus consejos, correcciones y aportes para la primera versión de manuscrito.

REFERENCIAS

- 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.
- BODRATI A, AETA JI, COWPER COLES P, MAYER NC & MACHADO ZM. (2012). La Suinda kaagú (*Strix virgata*) habita la región chaqueña. *Nuestras Aves*, 57: 29-1.
- CABRERA A. (1976). Regiones fitogeográficas argentinas. Enciclopedia argentina de agricultura y jardinería. Tomo 2, fascículo 1. Editorial ACME S.A.I.C., Buenos Aires.
- CHEBEZ JC. (1996). Fauna Misionera. Editorial L.O.L.A., Buenos Aires.
- CHEBEZ JC. (2009). Otros que se van. Especies en peligro. Editorial Albatros, Buenos Aires
- eBIRD. (2020). eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Available: <http://www.ebird.org>. (12/12/2020).
- GIRAUDO AR & POVEDANO H. (2004). Avifauna de la región biogeográfica Paranaense o Atlántica Interior de Argentina: biodiversidad, estado del conocimiento y conservación. *INSUGEO, Miscelánea*, 12: 331-348.
- KÖNIG C & WEICK F. (2010). *Owls of the world*. A&C Black, London.
- MARKS JS, CANNINGS RJ & MIKKOLA H. (1999). Family Strigidae (Typical owls). en: Del Hoyo J, Elliott H & Sargatal J (eds). *Handbook of the birds of the world, Volumen 5: Barn-owls to hummingbirds*. Lynx Edicions, Barcelona.
- OLROG CC. (1985). Status of the Forest Raptors in Northern Argentina. en: Newton I & Chancellor RD (eds) *Conservation Studies on Raptors*. International Council for Birds Preservation. Technical Publication N°5, Cambridge.
- DE LA PEÑA MR. (2019). Aves Argentinas: descripción, comportamiento, reproducción y distribución (Actualización) Columbidae a Trochilidae. *Comunicaciones del Museo Provincial de Ciencias Naturales Florentino Ameghino (Nueva Serie)*, 6: 1-330.
- RODRÍGUEZ MATA J, ERIZE F & RUMBOLL M. (2006). *Aves de Sudamérica: Guía de campo* Collins. Letemedia Casa Editora, Buenos Aires.
- WIONECZAK MJ. (2019). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/553353>
- WIONECZAK MJ. (2019). Xeno-canto: <https://www.xeno-canto.org/541718>