

NUEVA ÁREA DE AVISTAMIENTO DEL TECOLOTE OCCIDENTAL *Megascops kennicottii* (Elliot, 1867), EN LA “PRESA LÁZARO CÁRDENAS”, INDÉ DURANGO, MÉXICO

NEW AREA OF SIGHTING OF THE WESTERN SCREECH-OWL *Megascops kennicottii* (Elliot, 1867), AT “PRESA LÁZARO CÁRDENAS”, INDÉ DURANGO, MÉXICO

Raúl López-García^{1*} y Mario F. Duarte-Hernández²

1. Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas. Universidad Autónoma Chapingo. Carretera Gómez Palacio-Cd. Juárez km. 43. 5, C.P. 35230 Apartado Postal 8. Bermejillo, Durango, México.

2. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Juárez del Estado de Durango. Av. Universidad s/n, Fracc. Filadelfia, C.P. 35000, Gómez Palacio, Durango, México.

* Autor para correspondencia: logr@chapingo.uruza.edu.mx

RECIBIDO: 17/11/2017

RESUMEN

ACEPTADO: 21/11/2017

PALABRAS CLAVE:

nuevo registro,
bosque de galería,
especie dócil,
tráfico

Megascops kennicottii es una especie con distribución amplia a lo largo de la zona oeste de Norteamérica que se extiende al sur hasta la región de los Balsas en Puebla, México. Los avistamientos de ésta especie son comunes en las zonas semiáridas como la de Durango. Sin embargo, no se había reportado su presencia en el municipio de Indé, Durango a pesar de ser su rango de distribución. Se le puede considerar como una especie dócil lo cual facilita su captura y tráfico en la región del desierto Chihuahuense sin conocer su impacto en sus poblaciones.

ABSTRACT

KEYWORDS:

New record,
gallery forest,
docile species,
traffic.

Megascops kennicottii is a species with wide distribution across the western zone of Northamerica that extends down to the region of the Balsas in Puebla, Mexico. The sighting of this species is common in the semiarid zones, as the one in Durango. However, its presence had not been reported yet at the municipality of Inde, Durango, despite this zone is located inside its distribution range. It can be considered a docile species, which facilitates its capture and trade at the Chihuahuan Desert Region without knowing the impact on its populations.

INTRODUCCIÓN

El orden Strigiformes es un grupo de aves que incluye especies pequeñas y grandes con adaptaciones rapaces, generalmente de hábitos nocturnos que se le puede encontrar en la mayoría de los hábitats desérticos (Higgins, 1999) como en la zonas áridas y semiáridas de Durango (Sánchez et al., 2014), bosques tropicales, regiones alpinas, paramos árticos y tundra. Este orden incluye dos familias; 1) Tytonidae que contiene a los búhos enmascarados y 2) Strigidae (Higgins, 1999), que se compone de aves como los mochuelos, autillos, tecolotes, búhos, entre los principales. En esta familia se encuentra *Megascops kennicottii* (Elliot, 1867), la cual presenta una distribución amplia en la parte oeste de Norteamérica (Howell y Webb, 1995) siendo nativa de Canadá, Estados Unidos y México (BirdLife International, 2016). Dada su distribución, existen numerosos registros de avistamiento de la especie (Berlanga et al., 2008; Chesser et al., 2014). Aunado

a esto, su estatus de conservación de acuerdo a la Lista Roja de la IUCN es “Preocupación menor (LC)”, ya que se considera que las poblaciones son grandes, y a pesar de que están disminuyendo, su declive no es lo suficientemente acelerado para considerarla bajo el criterio de “Vulnerable” (BirdLife International, 2016). El Tecolote Occidental (*M. kennicottii*) es una especie pequeña con longitud de 19 a 25 cm y un peso de 120 a 305 g. Presenta “mechones poco desarrollados en las orejas” y ojos amarillos (Fig. 1) (Cannings y Angell, 2001) y regularmente las hembras son de mayor tamaño que los machos (Earhart y Johnson, 1970; Johnson, 1997; Cannings y Angell, 2001). Estos tecolotes son de color marrón-grisáceo con vermiculaciones finas oscuras sobre el pecho blanco y rayas moteadas en el resto del plumaje. A menudo es confundido con el Tecolote del Este *Megascops asio*, sin embargo, es fácil distinguirlo por sus vocalizaciones. *M. kennicottii* habita en bosques templados o fríos pero prefiere hábitats ribereños (Campbell et al., 1990; Cannings y

Angell, 2001). Por lo que se le puede encontrar desde el sur de las costas de Alaska hasta los estados de Sinaloa, Chihuahua y Valle de México, (Cannings y Angell, 2001). Es una especie nocturna no migratoria, siendo territoriales la mayor parte del año y estableciendo pareja a largo plazo (Cannings y Angell, 2001). Es un depredador generalista que se puede alimentar de pequeños mamíferos e insectos, además de pequeñas aves, peces, ranas y lombrices (Cannings y Angell, 2001; Davis y Cannings, 2008; Kissling et al., 2010).

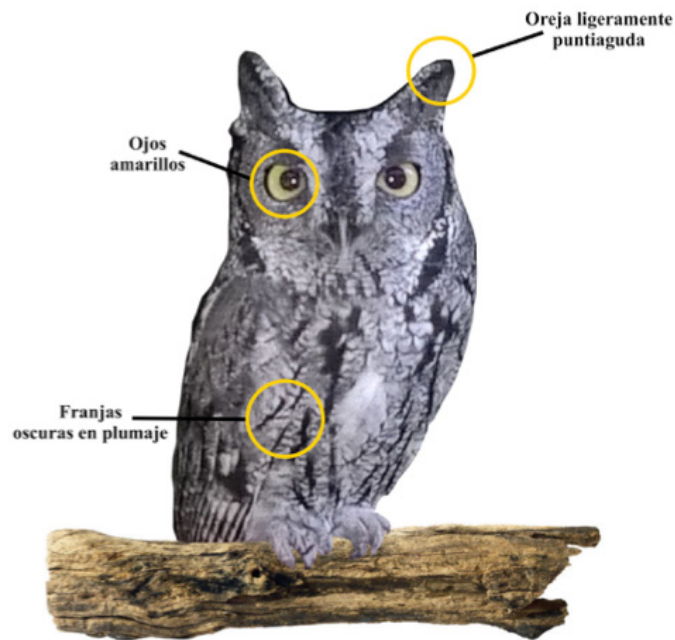


Figura 1. Características distintivas del Tecolote Occidental *M. kennicottii*. Esquema Mario Duarte.

ÁREA DE AVISTAMIENTO

El municipio de Indé se ubica en la parte centro norte de Durango en los 25° 54' 43" N y los 105° 1' 20" oeste. Se divide en 77 localidades donde las de mayor importancia son Indé, Concepción, San Rafael y el Palmito. En esta última, se construyó el embalse que recibe agua de los ríos Sextín y Ramos. Después de que las aguas cruzan la "Presa Lázaro Cárdenas" es cuando forman el Río Nazas. Las condiciones climáticas son particulares con humedad alta y temperaturas bajas, pues las formaciones de caliza se extienden hacia el norte a través de la meseta de la Zarca hasta las cordilleras de Indé (EMDM, 2017). El municipio recibe la influencia de las ecorregiones lomeríos y sierras bajas del Desierto Chihuahuense Sur; lo cual interviene en el modelado de factores abióticos que favorecen la formación de matorrales desérticos micrófilos (Sánchez et al., 2014), propios de clima templado (Elizondo y Linares, 2007) como *Acacia farnesiana*, *Prosopis laevigata*, *Opuntia spp.*, y bosque de galería dominado por *Taxodium mucronatum*.

METODOLOGÍA

Verificación de áreas de avistamiento e identificación. Para la verificación de avistamientos en la región se revisaron bases de datos en línea como Avibase (<https://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?lang=EN&avibaseid=89F8B6F5598E0C65&sec=summary>), Enciclovida, (<http://www.enciclovida.mx/especies/8014240>), y Naturalista (<http://www.naturalista.mx/taxa/19743-Megascops-kennicottii>). Para la identificación se utilizaron guías de campo como "National Geographic Field Guide to the Birds of North America", "A Guide to The Birds of Mexico y Northern Central America" y "Kaufman Field Guide to Birds of North America" (Kaufman, 2005).

REGISTRO SONORO Y AVISTAMIENTO

En marzo de 2014 se realizó una primer visita al cauce del río Nazas en el Palmito, Durango, donde no fue posible observar al Tecolote, pero por dos noches seguidas se logró grabar el sonido, que aparentemente era el ululato del Tecolote Occidental. Las grabaciones obtenidas se revisaron en la base de datos de aves de todo el mundo (<http://www.xeno-canto.org>) y en Audubon (<http://www.audubon.org>) para determinar que indicaban dichos sonidos. De acuerdo a los registros sonoros de Xenocanto uno de los chirriares grabados corresponde a un llamado de alerta entre los Tecolotes (<http://www.xeno-canto.org/334233>). El segundo sonido identificado según Audubon corresponde a un canto que es común en la especie durante la noche en momentos de percha (<http://www.audubon.org/field-guide/bird/western-screech-owl> (song #3)). El primer registro sonoro correspondiente al llamado de alerta se grabó a las 23 horas con 13 minutos posteriormente a las 24 horas con 05 minutos el sonido de percheo. Estas grabaciones se realizaron a diez metros a la redonda del área de campamento, con una temperatura de 22°C, ráfagas de viento máximo de 63 km/h y 35% de visibilidad lunar.

El 9 y 10 de Noviembre de 2017 se observaron tres individuos de manera aislada. El primer avistamiento fue en las cortinas de la "Presa Lázaro Cárdenas" cuando el tecolote realizaba actividades de cacería. El segundo se le observó volando el bosque de galería dominado por *Taxodium mucronatum* y *Acacia farnesiana*. El primer avistamiento se realizó a las 20 horas con 21 minutos y el segundo a las 22 horas con 08 minutos. El último se presentó a las 07 horas con 15 minutos entre mezquital (*Prosopis spp.*), habitando construcciones abandonadas (Fig. 2) las cuales utiliza como refugio e inclusive como sitios de cacería de ratones. Durante los avistamientos se registró una temperatura de 9°C, viento en calma, con 72% de humedad y con 71% de visibilidad lunar. Tanto los avistamientos como registros sonoros fueron realizados por los autores.



Figura 2. Ejemplar de Tecolote Occidental *M. kennicottii* captado al momento de salir de una construcción abandonada. Fotografía de Mario Duarte Hernández.

RANGO DE DISTRIBUCIÓN

El Tecolote Occidental tiene una amplia distribución la cual se extiende desde la zona oeste de Norteamérica que comprende el sur de las costas de Alaska pasando por la zona oeste y sur de Columbia Británica en Canadá; continuando por la parte oeste de Estados Unidos (Cannings y Angell, 2001). En México se distribuye en el desierto Sonorense y el desierto Chihuahuense hasta la Región de las Balsas en el estado de Puebla (Fig. 3) (Howell y Webb, 1995).

DISCUSIÓN

A partir de los registros sonoros y avistamientos realizados en la “Presa Lázaro Cárdenas” se observó que el comportamiento dócil en esta especie es una característica que puede ponerla en riesgo independientemente de que sus poblaciones sean numerosas. De acuerdo con la información de los lugareños, la captura del Tecolote Occidental es sencilla puesto que prefieren construcciones abandonadas donde fácilmente pueden ser capturados. Los registros sonoros y avistamientos de esta especie son de mayor ocurrencia en otoño e invierno de acuerdo a la información proporcionada por habitantes de la zona. En este sentido comentaron que a finales de 2016 fueron capturados tres ejemplares en cabañas abandonadas y vendidos con fines ornamentales por cantidades de hasta cuatrocientos pesos.



Figura 3. Mapa mostrando la distribución de *M. kennicottii* (Howell y Webb, 1995; National Geographic Society, 2011; BirdLife International, 2016). La estrella (amarilla) indica el área de nuevo avistamiento en la presa Lázaro Cárdenas, Indé Durango, México. Mapa de Raúl López García.

AGRADECIMIENTOS

Se agradece a OBM por el apoyo brindado para la mejora de esta nota científica.

LITERATURA CITADA

- Berlanga, H., V. Rodríguez-Contreras, A. Oliveras de Ita, M. Escobar, L. Rodríguez, J. Vieyra y V. Vargas. 2008. Red de Conocimientos sobre las Aves de México (AVESMX). CONABIO, MÉXICO.
- BirdLife International. 2016. *Megascops kennicottii*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22688747A93207555. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22688747A93207555.en>. Fecha de consulta 13 de noviembre de 2017.
- Campbell, R.W., N.K. Dawe, I. McTaggart-Cowan, J.M. Cooper, G.W. Kaiser, and M.C.E. McNall. 1990. The birds of British Columbia, Volume 2. Royal British Columbia Museum, Victoria, BC. 359 pp.
- Cannings, R.J., and T. Angell. 2001. Western Screech-Owl (*Otus kennicottii*). In: The birds of North America, No 597 (A. Poole and F. Gill eds.). The Birds of North America, Inc., Philadelphia, PA.
- Chesser, R.T., Banks, R.C., Cicero, C., Dunn, J.L., Kratter, A.W., Lovette, I.J., Navarro-Sigüenza, A.G.,

Rasmussen P.C., Remsen Jr., J.V., Rising, J.D., Stotz D.F. and Winker, K. 2014. Fifty-Fifth Supplement to the American Ornithologists' Union Check-list of North American Birds. *The Auk*. Vol. 131, No. 4, pp. CSi-CSxv.

Davis, H., and R.J. Cannings. 2008. Diet of Western Screech-Owls in the interior of British Columbia. *British Columbia Birds* 18: 19-22.

Earhart, C.M. and N.K. Johnson. 1970. Size dimorphism and food habits of North American Owls. *The Condor* 72(3): 251-264.

Elizondo, M.S.G., y Linares, M.A.M. 2007. Vegetación y ecorregiones de Durango. Plaza y Valdés. Durango, México. 219 pp.

Enciclopedia de los Municipios y Delegaciones de México (EMDM). 2017. Estado de Durango, Indé. <http://www.inafed.gob.mx/work/enciclopedia/EMM10durango/municipios/10011a.html>. Fecha de consulta el 13 de Noviembre de 2017.

Higgins, P.J. 1999. Handbook of Australian, New Zealand & Antarctic Birds. Volume 4, Parrots to dollarbird. Melbourne, Oxford University Press. 807-810 pp.

Howell, S.N., and Webb, S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press. 355-356 pp.

Johnson, D.H. 1997. Wing-loading in 15 species of North American Owls. In J.R. Duncan, D.H. Johnson, and T.H. Nicholls, (eds.) *Biology and Conservation of Owls of the Northern Hemisphere*, 2nd International Symposium, February 5-9, 1997, Winnipeg, Manitoba, Canada. *USDA Forest Service, General Technical Report NC-190*. 62-67.

Kaufman, K. 2005. Kaufman field guide to birds of North America. Houghton Mifflin Harcourt. 132-133 pp.

Kissling, M.L., S.B. Lewis and D.A. Cushing. 2010. Diet of Western Screech-Owl in southeast Alaska. *Western Birds* 41: 247-255.

National Geographic Society (US). 2011. Field guide to the birds of North America. National Geographic. Sixth Ed. 286 pp.

Sánchez, J., Estrada-Castillón, E., Arias Montes, S., Muro Pérez, G., García-Aranda, M., y García-Morales, L. J. 2014. Diversidad cactoflorística de la zona árida y semiárida de Durango, México. *Interciencia*, 39(11) 794-802.