

REGISTRO INUSUAL DE GAVILÁN CABEZA GRIS, *Leptodon cayanensis* (Latham, 1790), AL NORTE DE VERACRUZ, MÉXICO

UNUSUAL RECORD OF GRAY-HEADED KITE, *Leptodon Cayanensis* (Latham, 1790), NORTH OF VERACRUZ, MEXICO

Ramses Giovanni León-Méndez¹, Vicencio de la Cruz-Francisco^{1*}, Jimmy Argüelles-Jiménez²

¹Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Campus Tuxpan, Universidad Veracruzana. Carr. Tuxpan-Tampico km 7.5, Col. Universitaria CP. 92860, Tuxpan, Veracruz, México.

²Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana, Hidalgo 617, Col. Río Jamapa, C.P. 94290, Boca del Río, Veracruz, México

*Autor para Correspondencia: vicenciodelacruz@gmail.com

RECIBIDO:
06/05/2020

ACEPTADO:
25/05/2020

Palabras clave:
Agroecosistemas,
aves rapaces,
avistamiento,
distribución,
Tuxpan

Keywords:
Agro-ecosystem,
birds of prey,
distribution,
sighting,
Tuxpan

RESUMEN

Reportamos un avistamiento inusual del gavilán cabeza gris (*Leptodon cayanensis*) para el norte de Veracruz, México. En Noviembre de 2019, identificamos un individuo en fase juvenil, perchado en un árbol de higuera. El avistamiento ocurrió en el municipio de Tuxpan, Veracruz, al borde de un agroecosistema ganadero. El presente reporte, constituye el registro norteño más reciente de *L. cayanensis* para México.

ABSTRACT

We report a single sighting of the Grey-headed Kite (*Leptodon cayanensis*) for northern Veracruz, Mexico. In November 2019, we identified a juvenile individual perched in a fig tree. The sighting occurred in the municipality of Tuxpan, Veracruz, on the edge of a cattle agro-ecosystem. This report constitutes the most recent northern record of *L. cayanensis* for Mexico.

INTRODUCCIÓN

En el norte de Veracruz, las investigaciones de la avifauna se han incrementado en los últimos 20 años, especialmente en ambientes marinos, costeros y estuarinos (Argüelles-Jiménez et al., 2015a, b, 2017, 2019a) y en menor importancia en ambientes terrestres (Morales-Martínez et al., 2018). Gracias a estas investigaciones, se reconoce que hasta el momento la riqueza de aves del municipio de Tuxpan se compone de 230 especies (Morales-Martínez et al., 2018; Argüelles-Jiménez et al., 2019b). No obstante, a pesar del conocimiento de la avifauna en Tuxpan, ningún estudio ha reportado al gavilán cabeza gris *Leptodon cayanensis* (Latham, 1790), del cual existen pocos registros en la literatura científica a nivel nacional, además de estar catalogada bajo la categoría de protección especial en la NOM-059-SEMARNAT-2010 (DOF, 2019). El gavilán

cabeza gris se distribuye principalmente al sureste de México, sin embargo, existen registros norteños, los primeros reportes datan de especímenes recolectados en 1888 y 1909 para el sur de Tamaulipas (Howell y Webb, 1995; Chávez-Castañeda y Morales-Pérez, 2009). Décadas más tarde, un individuo inmaduro de *L. cayanensis* fue observado en el 2005 para el estado de Hidalgo (Sánchez-González y López de Aquino, 2006). Aunado al reporte de Hidalgo, el presente trabajo contribuye con el avistamiento más reciente del gavilán cabeza gris para el norte de Veracruz, observación que es inusual dado que su distribución potencial se cita para el sur del estado (Sánchez-González y López de Aquino, 2006; Navarro y Peterson, 2007; Bierregaard y Kirwan, 2020).

MATERIALES Y MÉTODOS

El censo de aves se realizó al oeste de la ciudad de Tuxpan, Veracruz, el 29 de noviembre de 2019, en el lindero de una vegetación arbórea ($20^{\circ}56'46.21''N$, $97^{\circ}27'21.52''O$) (Fig. 1) compuesta por árboles de higuera *Ficus aurea* (Nutt), chicozapote [*Manilkara zapota* (L.) P. Royen] y chaca [*Bursera simaruba* (L.) Sarg.], distribuidos a lo largo de un arroyo. Al borde de esta vegetación existen agroecosistemas ganaderos en los que domina vegetación primaria como acahuil y pastizal, mientras que a 800 m del punto de observación se localiza un asentamiento suburbano.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El avistamiento del gavilán cabeza gris aconteció a las 16:00 h. El individuo observado se encontraba en pleno vuelo y posteriormente permaneció alrededor de 5 minutos entre las ramas de un árbol de higuera (*Ficus aurea* Nutt.) de aproximadamente 15 m de altura (Fig. 2). Se tomaron tres evidencias fotográficas con una cámara Canon EOS Rebel T6 y dos fotografías más con una cámara Sony DSC-H400. El ave observada fue identificada como un juvenil de *Leptodon cayanensis* por el tamaño relativamente grande, mostrando cabeza y partes inferiores del cuerpo blancas excepto los lados del cuello, mancha pileal y triángulos oscuros detrás de los ojos. El pico era delgado y curvado de color amarillento y negro en la porción terminal, cola larga y redondeada con tres franjas grisáceas horizontales que alternaban con franjas oscuras. En la parte superior de la cola presentó dos puntas sobresaliendo de las coberturas alares de color marrón, al igual que hombros y dorso (Fig. 2). La morfología y coloración que presentó el ave fotografiada coinciden con las descripciones que se citan en la literatura (Howell y Webb, 1995; Ferguson-Less y Christie, 2001).

La distribución potencial de *L. cayanensis* abarca países del centro y sur de América y se extiende hasta el sureste de México del lado del océano Pacífico (Oaxaca a Chiapas) y de la costa Atlántica (desde el sur de Veracruz hasta la península de Yucatán; Sánchez-González y López de Aquino, 2006; Navarro y Peterson, 2007). Anteriormente, otras fuentes citaban su distribución hacia el sur de Tamaulipas, información atribuida a especímenes recolectados hace más de un siglo (Howell y Webb, 1995; Ferguson-Lees y Christie, 2001). Consultando en Global Biodiversity Information Facility (GBIF.org [16 January, 2020] GBIF Occurrence Download <https://doi.org/10.15468/dl.2iqwao>) los avistamientos de *L. cayanensis* coinciden con la distribución geográfica potencial (Howell y Webb, 1995; Ferguson-Lees y Christie, 2001); sin embargo, hasta este momento no existían registros para el norte de Veracruz (Fig. 1).

Con base en los datos de GBIF, para México, existen 517 registros de *L. cayanensis*, la mayoría son producto de observaciones de campo (423 registros) que corresponden a los estados de la costa Atlántica, que abarca el centro de Veracruz, Tabasco, Campeche, Yucatán, Quintana Roo, así como Chiapas, Oaxaca e Hidalgo (Fig. 1), que para este último estado corresponde al reporte de Sánchez-González y López de Aquino (2006). También se tiene información de 74 especímenes recolectados en el país, un individuo fue capturado en el año 1700, el resto de los especímenes se han capturado entre 1800-1992, siendo el registro más norteño de *L. cayanensis* la recolecta de tres especímenes al sur de Tamaulipas en 1888 y 1909 (Fig. 1). Para Veracruz, se tienen 34 registros de *L. cayanensis* principalmente hacia la porción centro-sur del estado, de los cuales 28 son observaciones realizadas desde 1991 hasta 2019, y cuatro registros corresponden a especímenes recolectados en Orizaba en 1700 y en Jesús Carranza en 1948. Para Xalapa se mencionan dos individuos capturados, pero se desconoce el año de colecta (Fig. 1).

Por lo anterior, la presente observación de *L. cayanensis* se puede considerar como inusual para el norte de Veracruz por estar fuera del área de distribución potencial; además, al ser un juvenil, posiblemente se trata de un individuo errante o transeúnte donde las características del lugar del avistamiento son similares al hábitat que esta especie ocupa. Generalmente, *L. cayanensis* habita en bosques tropicales, selvas bajas, en áreas adyacentes parcialmente abiertas y en cercanías a cuerpos de agua, localizándose desde 0-1000 msnm y poco casual hasta los 2200 msnm (Howell y Webb, 1995; Ferguson-Less y Christie, 2001).

Cabe mencionar que, en el sitio de observación, previamente hemos realizado al menos diez inventarios recientes de la avifauna (<https://ebird.org/MyEBird?cmd=list&rtype=loc&r=L10194746&time=life&fbclid=IwAR3Tangl7QUcDFL8yqtxdPLSzSvG0ByImXn1JtRQW9VMJTJd0bp7jTRqJk>), en los que se han registrado nueve especies de aves rapaces diurnas (incluyendo *L. cayanensis*) de 17 que se han reportado para el municipio (Morales-Martínez et al., 2018; Argüelles-Jiménez et al., 2017, 2019a, b). La presencia de aves rapaces en el área de estudio se explica por el tipo de hábitat dado que los agroecosistemas permiten que diversos componentes faunísticos (o presas) se establezcan (Perfecto y Vandermeer, 2008), lo que realza la importancia de éstos como hábitats importantes para aves rapaces (Alkorta et al., 2003; Perfecto y Vandermeer, 2008). Por lo tanto, se sugiere un mayor esfuerzo de muestreo en los campos abiertos de los agroecosistemas para incrementar el conocimiento sobre la ecología e interacciones tróficas de *L. cayanensis* en Veracruz y contribuir a precisar su distribución actual en México.

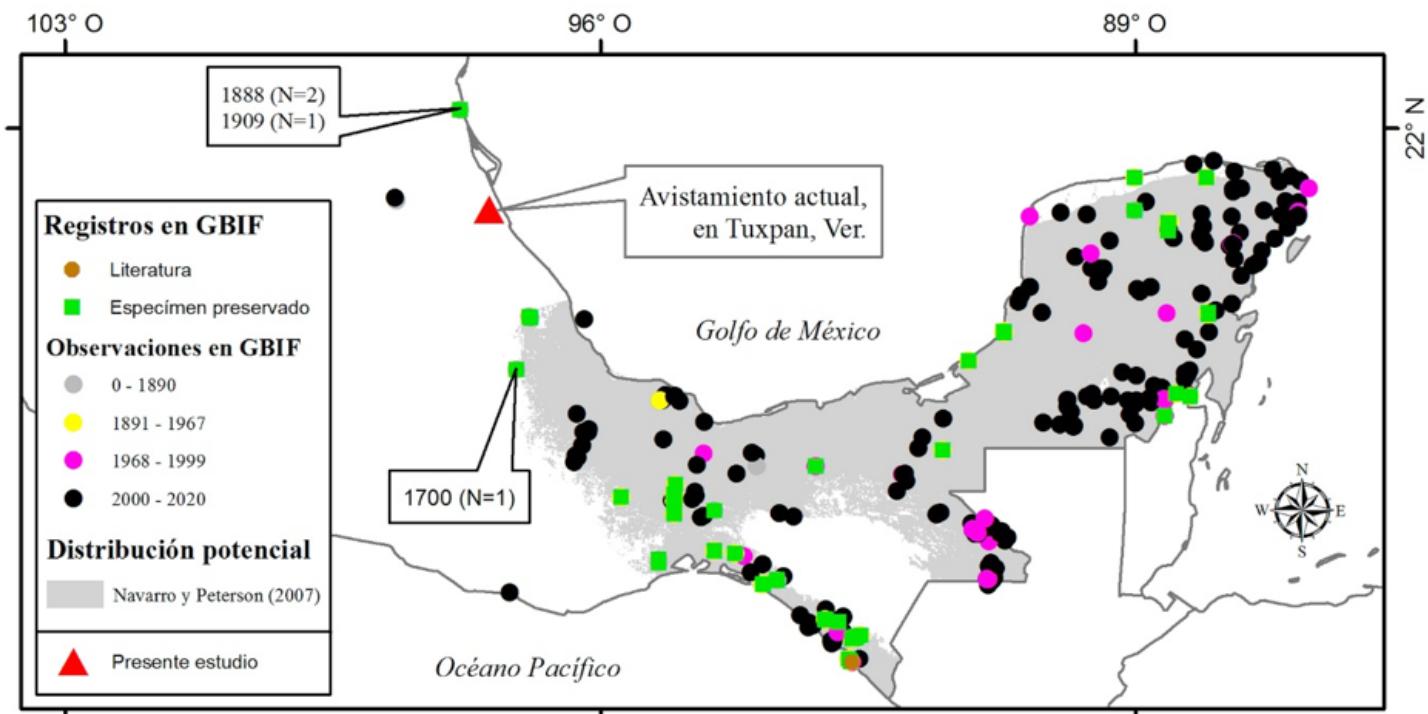


Figura 1. Distribución potencial (Navarro y Peterson, 2007) y registros de *Leptodon cayanensis* en México basados en GBIF, y avistamiento actual del presente estudio.



Figura 2. Avistamiento actual de *Leptodon cayanensis* sobre ramas de una higuera, en Tuxpan, Veracruz. (Fotografía por autores.)

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a José Alberto Lobato García por sus comentarios y sugerencias. A Fabiola Patricia Espinoza Domínguez, Citlalli Gobierno Nájera y Ana Patricia Aparicio Lucas quienes nos acompañaron en los muestreos de campo.

LITERATURA CITADA

Alkorta, I., Albizu, I. & Garbisu, C. (2003). Biodiversity and agroecosystems. *Biodiversity and Conservation* 12(12), 2521-2522. DOI: <https://doi.org/10.1023/A:1025872003951>

Argüelles-Jiménez, J., Macías-Hernández, S., González-Gándara, C., De la Cruz-Francisco, V., Domínguez-Barradas, C. & Cipriano-Anastasio, J. (2015b). Ornitofauna de los arrecifes coralinos del norte de Veracruz, México. En: Aportes al conocimiento del Sistema Arrecifal Veracruzano: hacia el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México (351-366 pp). Universidad Autónoma de Campeche.

Argüelles-Jiménez, J., Rojas-Terán, M.A., Macías-Hernández, S., González-Gándara, C., Domínguez-Barradas, C. & Reyes-Reyes, M.S. (2015a). Avifauna bajo alguna categoría de protección en la región norte de Veracruz, como criterio para la conservación de sus humedales. En: Dirección de Ecología de Tuxpan de R. Cano, Ver. (Ed.). (1-10 pp). H. Ayuntamiento de Tuxpan de R. Cano, Ver. Programa agenda para el desarrollo municipal: indicador B13.1.3 diagnóstico del medio ambiente. DOI: <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.28950.91200>.

Argüelles-Jiménez, J., Macías-Hernández, S., Rojas-Terán, M.D.L.Á., González-Gándara, C., De la Cruz-Francisco, V. & Domínguez-Barradas, C. (2017). Aves ribereñas de los ecosistemas costeros de Tuxpan, Veracruz, México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 4(10), 147-159. DOI: <http://dx.doi.org/10.19136/era.a4n10.756>.

Argüelles-Jiménez, J., Reyes-Reyes, M.S., Martínez-Cruz, J., Domínguez-Barradas, C., Cipriano-Anastasio, J. & Velarde, E. (2019a). El Conocimiento de las Aves en el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México. En: Estudios Científicos en el Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México. (215-246 pp). Universidad Autónoma de Campeche, México, [consultado el 11 de Febrero de 2020]. Disponible en <https://epomex.uacam.mx/view/download?file=14/CASGM2019.pdf&tipo=paginas>

Argüelles-Jiménez, J., Reyes-Reyes, M.S., Martínez-Cruz, J., Valdivia-Torres, I., Gutiérrez-Velázquez, A.L. & González-Gándara, C. (2019b). Evidence of change in migratory patterns of the ornithofauna is a coastal locality of the Gulf of Mexico during a ENSO event. *Journal of Microbiology & Experimentation* 7(4), 215-222. DOI: <https://doi.org/10.15406/jmen.2019.07.00262>.

Bierregaard, R.O. & Kirwan, G.M. (2020). Gray-headedKite (*Leptodon cayanensis*), version 1.0. En: Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. DOI: <https://doi.org/10.2173/bow.grhkit1.01>.

Chávez-Castañeda, N. & Morales-Pérez, J.E. (2009). Ficha técnica de *Leptodon cayanensis*. En: P. Escalante-Piego (compilador). Fichas sobre las especies de aves incluidas en Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-059-ECOL-2000. Parte 1. Instituto de Biología, UNAM. Bases de datos SNIB-CONABIO. Proyecto No. W007. México, D.F.

DOF. (2019). Modificación del anexo normativo III, lista de especies en riesgo de la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, protección ambiental- especies nativas de México de flora y fauna silvestres- categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 14 de noviembre de 2019 [consultado el 18 de febrero de 2020]. Disponible en https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578808&fecha=14/11/2019.

Ferguson-Lees, J. & Christie, D.A. (2001). *Rapaces del mundo*. OMEGA, Barcelona, España. p 1082.

Howell, S.N. & Webb, S. (1995). A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. Oxford University Press, USA. p 851.

Morales-Martínez, I., Pech-Canché, J.M., Gutiérrez-Vivanco, J., Serrano, S. & Hernández-Hernández, V.H. (2018). Aves de Tuxpan, Veracruz, México: diversidad y complementariedad. *Huitzil* 19(2), 210-226. DOI: <http://dx.doi.org/10.28947/hrmo.2018.19.2.345>.

Navarro, A.G. & Peterson, A.T. (2007). *Leptodon cayanensis* (gavilán cabeza-gris) residencia permanente. Distribución potencial. Extraído del proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en WWW'. Museo de Zoología, Facultad de Ciencias, UNAM & University of Kansas, Museum of Natural History. Financiado por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

México.

Perfecto, I. & Vandermeer, J. (2008). Biodiversity conservation in tropical agroecosystems. *Annals of the New York Academy of Sciences*. 1134(1), 173-200. DOI: <https://doi.org/10.1196/annals.1439.011>.

Sánchez-González, L.A. & López de Aquino, S. (2006). El gavilán cabeza gris (*Leptodon cayanensis*) y registros adicionales del mosquero de anteojos (*Rhynchocyclus brevirostris*) en Hidalgo, México. *Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología* 7(1), 27-29.