

NOTA CIENTÍFICA

Nuevo registro de Martín pescador enano en Tamaulipas, México

New record of American Pygmy Kingfisher for Tamaulipas, México

Héctor Arturo Garza-Torres*¹  <https://orcid.org/0000-0002-2415-6013>José Cornelio López Medina²  <https://orcid.org/0000-0001-9288-6133>Glenda Nelly Requena Lara¹  <https://orcid.org/0000-0003-3454-4033>

Resumen

El reporte de nuevos registros de distribución de especies incrementa el conocimiento biológico de la especie y del sitio donde se registra. Reportamos la presencia por primera vez del Martín pescador enano (*Chloroceryle aenea*) en Tamaulipas, dentro del Área Natural Protegida Laguna La Vega Escondida, en el paraje Casa de la Naturaleza. Aunque esta especie tiene amplia distribución desde el sur de México hasta el noreste de Argentina, este registro representa el encuentro más norteño para la especie en un ambiente acuático asociado al sistema lagunar del Tamesí, Tamaulipas, y amplía su distribución por más de 135 km de los registros de San Luis Potosí y a más de 160 km de los de Tuxpan, Veracruz.

Palabras clave: *Chloroceryle aenea*, distribución, expansión, humedales, Laguna La Vega Escondida, Tamesí.

Abstract

New distribution records of species increases the biological knowledge of the species and the location where was observed. We recorded, for the first time, the presence of the American Pygmy Kingfisher (*Chloroceryle aenea*) in Tamaulipas, within the Laguna La Vega Escondida Natural Protected Area, in a place known as Casa de la Naturaleza. This species has a wide distribution from southern Mexico to northeastern Argentina. The record represents the northernmost distribution for the species in an aquatic environment associated with the Tamesí lagoon system, expanding its distribution by more than 130 km from San Luis Potosí and 160 km from Tuxpan (Veracruz).

Keywords: *Chloroceryle aenea*, distribution, expansion, wetlands, Laguna La Vega Escondida, Tamesí.

INFORMACIÓN SOBRE EL ARTÍCULO

Recibido:

23 de mayo de 2019

Aceptado:

9 de diciembre de 2019

Editor asociado:

Horacio Jesús de la Cueva Salcedo

Contribución de cada uno de los autores:

HAGT: identificó el ejemplar, recopiló información bibliográfica y de bases de datos; revisó y colaboró en la formulación del manuscrito. JCLM: registró al individuo, fotografió el ave, redactó y revisó el documento. GNRL: analizó las bases de datos de registros de observaciones de eBird, GBIF y Naturalista, realizó la Figura 1. Revisó el manuscrito.

Cómo citar este documento:

Garza-Torres H.A., López-Medina J.C., Requena-Lara G.N. 2020. Nuevo registro de Martín pescador enano en Tamaulipas, México. Huitzil. 21(1):e-555. doi: <https://doi.org/10.28947/hrmo.2020.21.1.416>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-SinObraDerivada 4.0 Internacional.

¹ Instituto de Ecología Aplicada, Universidad Autónoma de Tamaulipas. División del Golfo 356, C.P. 87019, Ciudad Victoria, Tamaulipas, México. requena@uat.edu.mx

² Mission Nature Fotógrafos de naturaleza para la educación ambiental. Boulevard Sotavento, Núm. 330-D, Fraccionamiento Sotavento, C.P. 89605, Altamira, Tamaulipas, México. cornelio_lopezmedina@hotmail.com

Autor de correspondencia: hagarza@docentes.uat.edu.mx

Introducción

La documentación de nuevos registros de especies incrementa el conocimiento de su historia biológica y del sitio donde se registra (Blancas-Calva et al. 2019). La importancia de un nuevo registro de distribución de una especie, de acuerdo con Sánchez-González (2013), no sólo consiste en su documentación, también nos ayuda a entender la biología evolutiva de distintos taxa, el hallazgo de poblaciones nuevas o puede representar un nuevo registro para entidades políticas o para determinar acciones de conservación en el caso de especies en estatus de riesgo.

El Martín pescador enano (*Chloroceryle aenea*) mide 13 cm de largo; los machos pesan de 10 a 16 g y las hembras de 12 a 16 g. Su cola es corta de color azul verde y el pico es largo, negro con un pálido amarillo en la base de la mandíbula inferior, el iris es café oscuro. El patrón de coloración entre sexos es diferente, los machos son de color verde oliva en la parte superior con un collar amarillo-naranja en todo el cuello, las plumas primarias y secundarias de las alas son negras con manchas blancas, la parte inferior es rojiza y con el vientre blanco; las hembras presentan una banda verde estrecha en el pecho, mientras que los juveniles son muy semejantes a los adultos de las hembras, pero la parte inferior es más pálida, sin la banda de la hembra adulta y sin las

manchas blancas en las alas y los flancos (Ridgway 1914, Howell y Webb 1995, Woodall 2001, 2019).

Es una especie con amplia distribución en ambientes acuáticos tropicales del norte, centro y sur del continente americano. Los registros más norteños en México son del sureste de San Luis Potosí, Veracruz, Oaxaca, noreste y suroeste de Chiapas y la península de Yucatán. En Costa Rica, y en Sudamérica desde el norte de Colombia, el oeste de los Andes hasta Ecuador, y por el este de los Andes a través de Colombia, Venezuela, las Guayanas, Trinidad, este del Ecuador y de Perú, Brasil, norte de Bolivia, Paraguay, hasta en el extremo nordeste de Argentina (Miller et al. 1957, AOU 1998, Woodall 2001, Gonzalez y Giraudo 2014).

Avistamiento

Registramos por primera vez la presencia de *C. aenea* en el área metropolitana de Tampico, Tamaulipas, México, en la Casa de la Naturaleza (22.295819-97.90138). Se localiza al margen del Área Natural Protegida "Laguna La Vega Escondida" (extremo norte 22.33278-97.927517; extremo sur 22.23991-97.9175, extremo este 22.25312-97.9174; extremo oeste 22.3002917-97.96031), decretada por el gobierno municipal en la categoría de Zona Especial sujeta a



Figura 1. Registro fotográfico del Martín pescador enano (*Chloroceryle aenea*) en Casa de la Naturaleza, en Tampico, Tamaulipas (foto: José Cornelio López Medina, 9/03/2019).

Cuadro 1. Registros del Martín pescador enano (*Chloroceryle aenea*) obtenidos de eBird, GBIF y Naturalista más cercanos al registro de Tampico, Tamaulipas.

| Localidad | Fecha | Autor/observador | Latitud/Longitud | Base de datos | Núm. de individuos |
|---|------------|--------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|
| Tamazunchale (río Axtla), San Luis Potosí | 25/12/1955 | Navarro (2002) | 21.46/-98.8533333 | GBIF | ND |
| Tuxpan, Veracruz | 26/01/2015 | Arlene Ibarra Villanueva | 20.952738/-97.323402 | Naturalista / GBIF | ND |
| Tuxpan, Veracruz | 08/08/2017 | rhizophora | 20.914289/-97.326612 | Naturalista / GBIF | ND |
| Tuxpan, Veracruz | 06/10/2018 | Arlene Ibarra Villanueva | 20.954086/-97.322302 | Naturalista / GBIF | ND |
| Tuxpan, Veracruz | 12/07/2013 | Davy Garrido | 20.933331/-97.391096 | eBird | 1 |
| Tumilco, Tuxpan Veracruz | 24/04/2014 | César Tejeda Cruz | 20.919037/-97.333074 | eBird | 8 |

Simbología: ND = No disponible.

Conservación Ecológica, con una superficie de 2,217-00-00.00 ha (R. Ayuntamiento de Tampico, Tam., 2003), que forma parte de un sistema lagunar asociado al río Tamesí en el sur del estado.

El sábado 9 de marzo de 2019, a las 08:46 h, observamos, a tres metros de distancia, un ejemplar macho de Martín pescador enano perchedo sobre una rama a orillas del cuerpo de agua. Realizaba movimientos de balanceo, con actitud de caza. Lo observamos alrededor de seis minutos y logramos obtener un registro fotográfico con una cámara Nikon D3400, Lente SIGMA 150-600mm f/5-6.3 DG OS HSM f/6.3, 1/40s, ISO 200 (Figura 1).

Discusión

En todo el mundo los reportes realizados por observadores aficionados de aves han permitido incrementar el conocimiento de distribución y ocurrencia de las especies de aves (Cuevas et al. 2018). México no ha sido la excepción, ya que los reportes de observaciones en nuestro país en plataformas

como Naturalista y eBird han aumentado notablemente. Para la especie en cuestión existen 101 reportes de observación en Naturalista (iNaturalist.org 2019), 862 en eBird (<https://ebird.org/species/ampkin1/MX>) y 363 en el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (Conabio 2018). De acuerdo con los registros existentes esta especie ocurre en los estados de San Luis Potosí, Veracruz, Michoacán, Tabasco, Campeche, Oaxaca, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas; sin embargo, en artículos científicos esta especie se reporta sólo en Yucatán (Sosa-Escalante y Chablé-Santos 2013) y Oaxaca (Brinford 1989, Navarro et al. 2004, González-Bravo y Meraz 2010), en las guías de aves marcan su distribución en el sur de Veracruz, la península de Yucatán y la costa del pacífico en Oaxaca y Chiapas (Peterson y Chalif 1973, Howell y Webb 1995, Edwards 1998).

La distribución potencial sugerida por Howell y Webb (1995) y Navarro y Peterson (2007), así como los registros de observación de la base de datos de Naturalista, de la Global Biodiversity Information Facility (GBIF) y eBird, no reportan la presencia de esta especie en Tamaulipas. Los registros más cercanos se localizan en Tamazunchale, San

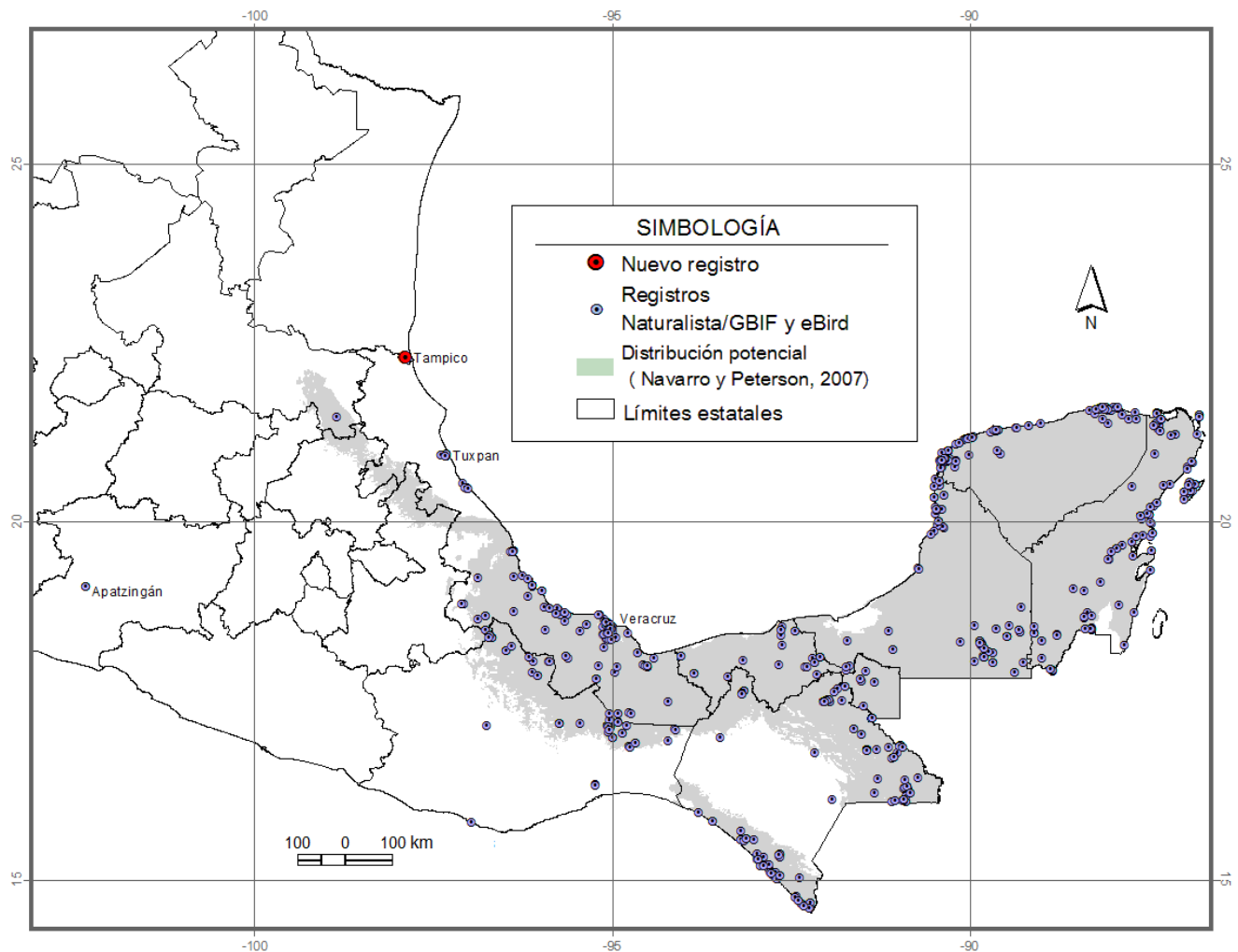


Figura 2. Mapa de distribución potencial (Navarro y Peterson 2007) y registros de Naturalista, GBIF y eBird y el nuevo registro en Tamaulipas.

Luis Potosí (en 1955) y los más recientes (2013 a 2018) en Tuxpan, Veracruz (Cuadro 1), y se encuentran a más de 135 y 160 km, respectivamente, al sur de Tampico. La presencia del Martín pescador enano en el sur de Tamaulipas representa el registro más norteño para esta especie tropical y el primero para el estado (Figura 2).

En una publicación reciente de la avifauna de Tuxpan, Veracruz (Morales-Martínez et al. 2018), no menciona esta especie para su área de investigación. Tampoco existen registros para Tamaulipas, a pesar de que hemos realizado diversos inventarios de aves, desde 2006, en el sistema lagunar del Tamesí. Por lo tanto, consideramos que es posible que la especie se haya desplazado por el sistema lagunario asociado a la costa del Golfo de México, desde Tuxpan, Veracruz, y cabe la posibilidad de que pueda trasladarse a

otras áreas del estado utilizando los cuerpos de agua existentes en la costa de Tamaulipas.

Agradecimientos

Nuestro agradecimiento al editor de la revista y los revisores anónimos que ayudaron a mejorar el documento y a Arvind Panjabi por la revisión y comentarios al abstract.

Literatura citada

[AOU] American Ornithologists' Union. 1998. Check-list of North American birds, 7a. ed. Washington (DC): American Ornithologists' Union.

- Blancas-Calva E., Blancas-Hernández J.C., Castro-Torreblanca M., Cano-Nava G. A. 2019. Registros del mielero pata roja (*Cyanerpes cyaneus*) en la costa de Guerrero, México. Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología. 20(1):1-4. DOI: <https://doi.org/10.28947/hrmo.2019.20.1.392>
- Brinford L. 1989. A distributional survey of the birds of the Mexican state of Oaxaca. Washington (DC): The American Ornithologists' Union. 418 p.
- [Conabio] Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. 2018. Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad. Registros de ejemplares. Ciudad de México: Conabio [consultado el 10 de abril de 2019]. Disponible en: http://www.snib.mx/descargasSNIBmx/SNIBEjemplares_20190410_214356.zip
- Cuevas J.C., Tello-López I., González-Pelayo J.A., Palomera-García C. 2018. ¡Sal a pajarear! Una mirada a la observación de aves en México. Órama. Revista Iberoamericana de Divulgación y Cultura Científica. 2:29-33.
- Edwards E.P. 1998. A field guide to the birds of Mexico and adjacent areas: Belize, Guatemala, and El Salvador. Austin (TX): University of Texas Press. 284 p.
- Gonzales E., Giraudo A.R. 2014. Registros del Martín pescador enano (*Chloroceryle aenea*) y del gaucha común (*Agriornis micropterus*) en los Esteros del Iberá, Corrientes, Argentina. Nuestras Aves. 59:9-11.
- González-Bravo B., Meraz J. 2010. Listado de aves en las islas de Oaxaca y la costa adyacente. Ciencia y Mar. 14(42):29-34.
- Howell S.N.G., Webb S. 1995. A guide to the birds of Mexico and Northern Central America. New York: Oxford. 851 p.
- iNaturalist.org. 2019. iNaturalist Research-grade Observations. Occurrence dataset, accessed via GBIF.org on 2019-04-01 [consultado el 31 de marzo de 2019]. Disponible en: <https://www.gbif.org/occurrence/1586148868>
- Miller A.H., Friedmann H., Griscom L., Moore R.T. 1957. Distributional check-list of the birds of Mexico. Part II. Pacific Coast Avifauna. 33(1):435. DOI: <https://doi.org/10.2307/4081795>
- 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: <https://doi.org/10.28947/hrmo.2018.19.2.345>
- Navarro S.A.G. 2002. Atlas de las Aves de México: Fase II. México (DF): Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ciencias. Bases de datos SNIB-Conabio, proyectos No. E018 y A002.
- Navarro S. A.G., García-Trejo E.A., Peterson A.T, Rodríguez-Contreras V. 2004. Aves. En: García-Mendoza A.J., Ordóñez M.J., Briones-Salas M., editores. Biodiversidad de Oaxaca. México: Instituto de Biología, UNAM-Fondo Oaxaqueño para la Conservación de la Naturaleza-World Wildlife Fund. p. 391-421
- Navarro, A.G., Peterson A.T. 2007. *Chloroceryle aenea* (martín-pescador enano) residencia permanente. Distribución potencial. Extraído del proyecto CE015: Mapas de las aves de México basados en www. México: 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).
- Peterson R.T. Chalif E.L. 1973. A field guide to mexican birds Mexico, Guatemala, Belize, El Salvador. Boston (NY): Houghton Mifflin Company.
- R. Ayuntamiento de Tampico, Tamaulipas. 2003. Acuerdo Municipal, mediante el cual se declara Área Natural Protegida, clasificada como zona especial sujeta a conservación ecológica, el área denominada "LA VEGA ESCONDIDA" ubicada en el municipio de Tampico, Tam. Periódico Oficial de Tamaulipas. Tomo CXXVIII. No. 136: 5-14. 12 de noviembre de 2003. Ciudad Victoria, México.
- Ridgway R. 1914. The Birds of North and Middle America: A descriptive catalogue of the higher groups, genera, species, and subspecies of birds known to occur in North America, from the Arctic Lands to the Isthmus of Panama, the West Indies and Other Islands of the Caribbean Sea, and the Galapagos Archipelago (Bulletin, No. 50). Washington (DC): US Government Printing Office. DOI: <https://doi.org/10.5962/bhl.title.54021>
- Sánchez-González L.A. 2013. Cuando un "nuevo registro" es realmente un nuevo registro: consideraciones para su publicación. Huitzil. 14(1):17-21.
- Sosa-Escalante J., Chablé-Santos J. 2013. Conservación y manejo de los cenotes. En García-Gil G., Sosa-Escalante J., editores. Ordenamiento territorial del estado de Yucatán: visión, 2030. Mérida (Yucatán, México): Universidad Autónoma de Yucatán. p. 63-74.
- Woodall P.F. 2001. Family Alcedinidae (kingfishers). In: Del

Hoyo J., Elliot A., Sargata J. editors. Handbook of the birds of the world. Volume 3: hoatzin to auks. Barcelona: Lynx Edicions. p. 130-249.

Woodall P.F. 2019. American Pygmy-kingfisher (*Chloroce-*

ryle aenea). In: Del Hoyo J., Elliot A., Sargata J. editors. Handbook of the birds of the world alive. Barcelona: Lynx Edicions [consultado el 26 de julio de 2019]. Disponible en: <https://www.hbw.com/node/55804>



CIPAMEX

Sociedad para el Estudio y Conservación
de las Aves en México, A.C.