



Avistamiento del playero roquero, *Aphriza virgata*, en las costas de Tamaulipas, México.

Pedro Luis Muciño-Martínez,^{1*} Manuel Olivier Grosselet,¹ Héctor Arturo Garza-Torres,² Casimiro Benavides García,² Humberto Zamora Rodríguez² y Rafael Martínez-Hernández.²

¹Tierra de Aves, AC. Calle Colina 145, Lomas de Bezares, 11910, México, DF. Correo electrónico: *plmmbird@yahoo.com.mx.

²Instituto de Ecología Aplicada, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Avenida División del Golfo 356, Colonia Libertad, Ciudad Victoria, Tamaulipas, 87019, México.

Resumen

El playero roquero, *Aphriza virgata*, es una especie del Pacífico americano y hasta la fecha, no se tenían reportes de su presencia en la costa del Atlántico mexicano. Existen reportes recientes de su presencia en la costa de Texas en EUA y en este trabajo la reportamos por primera vez en el estado de Tamaulipas, México. La falta de un esfuerzo de observación suficiente en la costa del Atlántico mexicano podría haber resultado en que esta especie pasara desapercibida. Esta observación representa el primer registro documentado de la especie para la costa atlántica de México.

Palabras clave: monitoreo.

Observation of the Surfbird, *Aphriza virgata*, in the Tamaulipas coast, Mexico.

Abstract

The Surfbird, *Aphriza virgata*, is a species of the American Pacific coast and no records had been gathered on the Mexican Atlantic coast. There are recent reports of its presence in the coast of Texas, USA, and in this work we report the first sighting of the species in the state of Tamaulipas, Mexico. The lack of a sufficient observational effort in the Mexican Atlantic coast could have resulted in the species not been previously detected. This sighting is the first documented record of the species in the Atlantic coast of Mexico.

Key words: monitoring.

HUITZIL (2013) 14(1):68-70

Introducción

Las aves playeras migratorias son especies de varias familias del orden Charadriiformes y forman parte de uno de los grupos más grandes y diversos de aves acuáticas (Sibley y Monroe 1990). Uno de los aspectos más espectaculares de la biología de estas aves son las largas migraciones en las que pueden recorrer miles de kilómetros, por lo que son consideradas las aves más cosmopolitas. Realizan migraciones entre hemisferios y son las que muestran impresionantes desplazamientos poblacionales intercontinentales desde sus sitios reproductivos hasta sus zonas no reproductivas (Canevari *et al.* 2001). Como ejemplo, se sabe que las especies del género *Limosa* migran de Alaska hasta Nueva Zelanda en un sólo vuelo (Gill *et al.* 2005); *Calidris canutus rufa* cruza todo el continente desde América del Norte hasta América del Sur (Harrington 2001), y otras aves playeras como *Bartramia longicauda* vuelan desde América del Norte hacia el sur del continente Americano y tienen ocurrencias accidentales en Europa (Robinson 2005). En

la Laguna Madre, podemos observar muchas especies de las cuales 38 son especies playeras que se caracterizan por sus grandes migraciones (Berlanga *et al.* 2008). Este humedal les proporciona un lugar de refugio y alimento durante su viaje.

El playero roquero, *Aphriza virgata*, es una especie endémica de América con poblaciones que se distribuyen desde Alaska hasta el Estrecho de Magallanes en Chile (Senner y McCaffery 1997). En América del Norte, esta especie ocurre principalmente en la costa del Pacífico (Senner y McCaffery 1997), aunque algunos individuos se han observado en los litorales de Texas y Florida (DeSante y Pyle 1986, Baldwin 2006, McIntyre 2012). En México, no se conocía esta especie en la costa del Golfo de México. Aquí, incluimos la primera evidencia de la presencia de esta especie en las costas de Tamaulipas (Baker y Fleming 1962, Contreras-Balderas *et al.* 1990, Contreras-Balderas 1993, Garza-Torres 1998, 2001, Martínez Hernández 2001, Garza-Torres *et al.* 2003).

Observación

El 18 de noviembre de 2009, observamos 12 individuos de *A. virgata*; esta especie estaba asociada con *Calidris alba* y *Arenaria interpres* (Figura 1). El sitio específico del avistamiento fue el borde de la Laguna Madre, sobre un rompeolas en el ejido La Pesca, municipio de Soto la Marina, Tamaulipas (24°16'34"N, 97°42'36"O).

Aphryza virgata se caracteriza por tener un pico corto y la base inferior amarilla; las patas son del mismo color amarillento; el cuerpo es gris, el plumaje es escamoso y presenta manchas negras en las cobertoras inferiores de la cola. Al vuelo, *A. virgata* presenta una línea de color blanco en la base de las plumas de vuelo, las rectrices son blancas y presentan una banda negra al final de las mismas.

En México, no existe otra especie de chorlo que se parezca al playero roquero; sin embargo, en América, *Calidris maritima*, que se parece bastante a *A. virgata*, es reportado en el estado de Texas. La forma del pico es diferente, pues en *C. maritima* es igual o más grande que la cabeza, además de ser puntiagudo. El playero roquero tiene un pico chato y mucho más corto que la cabeza.

Discusión

La distribución de *A. virgata* es muy extensa en el Pacífico mexicano; se observan anualmente individuos en el Istmo de Tehuantepec, que es la parte más angosta de Norteamérica. En esta región, puede haber un intercambio de especies del Pacífico y el Atlántico, como por ejemplo *Pluvialis squatarola*, *Charadrius semipalmatus*, *Limosa fedoa* L. *haemastica*, *Arenaria interpres*, *Calidris canutus*, *C. mauri* y *C. minutilla*. Las poblaciones que ocurren en el Istmo comparten las dos costas (del Pacífico y Atlántico) durante la migración (obs. pers.). Lo anterior nos permitiría explicar la presencia *A. virgata* en las costas del Golfo, en donde es posible que varios individuos sigan la migración de otras especies de aves playeras. Esta hipótesis es reforzada por el hecho de que los registros continentales de esta especie en Norteamérica son muy escasos, dichos registros han ocurrido principalmente en lagos de estados costeros

(eBird 2010). Esto podría sugerir que a excepción de la zona del Istmo, esta especie aparentemente no realiza desplazamientos sobre tierras continentales de una costa a otra. Además, las observaciones de esta especie en las costas de Texas podrían apoyar la hipótesis de un flujo costero. No existen registros de esta especie fuera de América (Senner y McCaffery 1997).

Es posible que aumentando el esfuerzo de observaciones y estudios en las costas del Golfo de México, el número de registros de esta especie se incrementa.



Figura 1. Individuos de playero roquero, *Aphryza virgata*, en medio de dos vuelvepiedras rojizos, *Arenaria interpres*, y con dos playeros blancos, *Calidris alba*, al frente (foto: P.L. Muciño-Martínez).

Agradecimientos

Al Programa de Conservación y Monitoreo de 2,589.62 ha. en el polígono del proyecto Plan Parcial de Desarrollo de La Pesca, Tamaulipas, México, de la Universidad Autónoma Tamaulipas, a través del Instituto de Ecología Aplicada-CEPRODES.

Literatura citada

- Baker, R.H. y R.L. Fleming. 1962. Birds near La Pesca, Tamaulipas, Mexico. *Southwestern Naturalist* 7(3-4):253-261.
- Baldwin, T. (en línea). 2006. Texas Bird Records Committee. Surfbird. Bolivar Flats, Galveston County, Texas, EUA. <www.texasbirds.org/tbrc/surfbird.htm> (consultado 7 de marzo de 2013).
- Berlanga, H., V. Rodríguez-Contreras, A. Oliveras de Ita, M. Escobar, L. Rodríguez, J. Vieyra y V. Vargas

- (en línea). 2008. Resultado de la búsqueda: en ANP "Laguna Madre y delta del Río Bravo". Red de conocimientos sobre las aves de México (AVESMX). CONABIO. México, DF. <avesmx.conabio.gob.mx/lista_ave?tipo=anp&zona=369> (consultado 10 de julio de 2011).
- Canevari, P., G. Castro, M. Sallaberry y L.G. Naranjo. 2001. Guía de los chorlos y playeros de la región Neotropical. American Bird Conservancy, WWF-US, Humedales para las Américas, Manomet

- Conservation Science y Asociación CALIDRIS. Santiago de Cali, Colombia.
- Contreras-Balderas, A.J. 1993. Avifauna de la Laguna Madre, Tamaulipas. Pp 553-558. *In*: S.I. Salazar-Vallejo y N.E. González (eds.). Biodiversidad Marina y Costera de México. CONABIO y CIQRO. México, DF.
- Contreras-Balderas, A.J., J.A. García-Salas y J.I. González-Rojas. 1990. Aves acuáticas y semiacuáticas de la Laguna Madre, Tamaulipas, México. Otoño-Invierno 1988-1989, su Aprovechamiento Cinegético. *Biotam* 2(2):23-30.
- DeSante, D. y P. Pyle. 1986. Distributional checklist of North American birds: United States and Canada. Vol. 1. Artemisia Press. Lee Vining, California, EUA.
- eBird (en línea). 2010. eBird: an online database of bird distribution and abundance. Versión 2. <ebird.org/ebird/averaves/map/surfbird?bmo=1&em_o=12&byr=1900&eyr=2011&gp=true> (consultado 1 de marzo de 2013.)
- Garza-Torres, H.A. 1998. Contribución al conocimiento avifaunístico en Soto La Marina, Tamaulipas, México. Tesis de licenciatura, Instituto Tecnológico de Ciudad Victoria. Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.
- Garza-Torres, H.A. 2001. Avifauna de la Laguna Madre de Tamaulipas. Reporte técnico. Instituto de Ecología y Alimentos-UAT. CONABIO (S085). México, DF.
- Garza-Torres, H.A., J.R. Herrera-Herrera, G. Escalona-Segura, J.A. Vargas-Contreras, A. G. Navarro S. 2003. New bird records from Tamaulipas, Mexico. *Southwestern Naturalist* 48 (4):707-710.
- Gill, Jr., R.E., T. Piersma, G. Hufford, R. Servranckx y A. Riegen. 2005. Crossing the ultimate ecological barrier: evidence for an 11000-km-long nonstop flight from Alaska to New Zealand and eastern Australia by bar-tailed godwits. *The Condor* 107(1):1-20.
- Harrington, B.A. (en línea). 2001. Red Knot (*Calidris canutus*). The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology; Retrieved from the Birds of North America Online. <bna.birds.cornell.edu/bna/species/563/articles/introduction> (consultado 7 de marzo de 2013)
- Houston, C. S. y D.E. Bowen, Jr. (en línea). 2011. Upland Sandpiper (*Bartramia longicauda*). The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Retrieved from the Birds of North America Online. <bna.birds.cornell.edu/bna/species/580/articles/introduction> (consultado 7 de marzo de 2013).
- Martínez Hernández, R.A. 2001. Diversidad avifaunística en el noreste de Tamaulipas, México. Tesis de ingeniería, Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de Tamaulipas. Ciudad Victoria, Tamaulipas, México.
- McCaffery, B. y R. Gill (en línea). 2001. Bar-tailed Godwit (*Limosa lapponica*). The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Retrieved from the Birds of North America Online. <bna.birds.cornell.edu/bna/species/581/articles/introduction> (consultado 7 de marzo de 2013).
- McIntyre, J. (en línea). 2012. Texas Bird Records Committee. Surfbird. Packery Channel Jetty, Nueces County, Texas, EUA. <www.texasbirds.org/tbrc/surfbird.htm> (consultado 7 de marzo de 2013).
- Robinson, R.A. (en línea). (2005). BirdFacts: profiles of birds occurring in Britain & Ireland (BTO Research Report 407). BTO. Thetford. Norfolk, Reino Unido. <blx1.bto.org/birdfacts/results/bob5440.htm> (consultado 1 de marzo de 2013).
- Senner, S.E. y B.J. McCaffery (en línea). 1997. Surfbird (*Aphriza virgata*). The Birds of North America Online (A. Poole, Ed.). Ithaca: Cornell Lab of Ornithology. Retrieved from the Birds of North America Online. <bna.birds.cornell.edu/bna/species/266/articles/introduction> (consultado 7 de marzo de 2013).
- Sibley, C.G. y B.L. Monroe. 1990. Distribution and taxonomy of birds of the World. Yale University Press. New Heaven y London.

Recibido: 4 de febrero de 2012; Revisión aceptada: 22 de marzo de 2013.
 Editor asociado: José Luis Alcántara Carbajal.