



Nuevo registro de *Jabiru mycteria* (Lichtenstein, 1819) en El Salvador

New record of Jabiru mycteria (Lichtenstein, 1819) in El Salvador

Luis Pineda¹, Saraí Aguilar², Catalino Alcides Sorto³, José Santos Álvarez³, Herber Joel Álvarez³
¹Dirección General de Ecosistemas y Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Kilómetro 5½ Carretera a Santa Tecla, Avenida y Colonia Las Mercedes, Edificios MARN (instalaciones ISTA), Municipio y Departamento de San Salvador, Código Postal 110, El Salvador. Email: lpineda@marn.gob.sv

²Departamento de Biología, Universidad de El Salvador, Facultad Multidisciplinaria de Occidente, Ave Fray Felipe de Jesús Moraga Sur, Santa Ana. Código Postal 2201. Email: aguilar95sara@gmail.com

³Unidad de Guardarrecursos, Área Natural Protegida Bahía de La Unión, Departamento de La Unión. Email: alcidessorto5@gmail.com

Recibido: 9 de octubre, 2020. **Corregido:** 18 de octubre, 2020. **Aceptado:** 31 de octubre, 2020.

Resumen

Se reporta un nuevo registro del jabirú (*Jabiru mycteria*) para El Salvador. La observación ocurrió el 14 de agosto de 2020, en la Camaronera de Barrancones, Bahía de La Unión (Departamento de La Unión), donde se documentó a un individuo juvenil. El primer registro de esta especie en el país tuvo lugar en 1926 en la Laguna de Olomega, Departamento de San Miguel. En el 2017 otro individuo fue registrado en el sitio Ramsar Barra de Santiago, en el Departamento de Ahuachapán. Es importante continuar con el monitoreo de la

presencia de esta especie en los sitios donde ha sido avistada.

Palabras clave: Bahía de La Unión, Camaronera, Centroamérica, El Salvador, Jabirú.

Abstract

A new record of jabirú (*Jabiru mycteria*) is reported for El Salvador. The observation occurred on August 14, 2020 in the Camaronera de Barrancones, Bahía de La Unión (Department of La Unión), where a juvenile individual was sighted. The first record of this species in the country took place in 1926 in the Olomega Lagoon, in the Department of San Miguel.



In 2017, another individual was registered at the Ramsar site Barra de Santiago, in the Department of Ahuachapán. It is important to continue monitoring the presence of this species in the places where it has been sighted.

Key words: Bahía de La Unión, Centroamérica, El Salvador, Jabirú, shrimp farm.

Introducción

El jabirú (*Jabiru mycteria*, Lichtenstein 1819) es una de las 19 especies de ciconíidos de El Salvador (Harrison y Greensmith 1994) y es una de las aves acuáticas de mayor tamaño en el mundo (Villarreal-Orias 2009). El jabirú es un ave poco común en El Salvador (Dickey y van Rossem 1938). Tiene una longitud de 1.43 m, y el pico macizo y ligeramente curvado. El cuerpo blanco contrasta con la cabeza negra y un parche rojo desnudo en la base del cuello (Fagan y Komar 2016).

El jabirú se distribuye desde el sureste de México hasta el noroeste de Costa Rica (Hoyo *et al.* 1992, Villarreal-Orias 2009, Fagan y Komar 2016, Villarreal-Orias y Orocú-Arias 2018). Esta especie es residente y visitante irregular (diciembre - junio) de la costa norte de Honduras, excepto en El Salvador (Howell y Webb 1995, Stiles y Skutch 2007). En América del Sur se distribuye desde el centro de Colombia, Venezuela, Surinam, y Guyana. También se encuentra desde el este de Perú hasta el norte de Argentina y Uruguay (Rand y Traylor

1954, Howell y Webb 1995, Stiles y Skutch 2007, Villarreal Orias 2009, Fagan y Komar 2016, Villarreal-Orias y Orocú-Arias 2018).

Generalmente son individuos solitarios, o se pueden encontrar en parejas, pero también se encuentran en grandes grupos cuando el suministro de alimentos es abundante (Fagan y Komar 2016). La especie construye sus nidos en lo alto de los árboles, en una plataforma de gran tamaño hecha de palos.

El jabirú no se encuentra en ninguna categoría de conservación según el listado oficial de especies de vida silvestre amenazada o en peligro de extinción para El Salvador (MARN 2015). En la lista roja de La Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) se encuentra en la categoría de *Preocupación Menor* a nivel global (UICN 2020). Está incluida en el Apéndice I de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES 2020).

El primer registro de jabirú para El Salvador tuvo lugar en 1926 cuando se observó una pareja en la Laguna de Olomega, en San Miguel (Dickey y van Rossem 1938). Desde entonces no se tenían reportes hasta su reaparición en el 2017, cuando se registró un individuo inmaduro en el sitio Ramsar Complejo Barra de Santiago, en Ahuachapán. En esa oportunidad se realizó un seguimiento de la especie durante su estadía de julio a diciembre del 2017 (Pineda *et al.* 2018). En esta nota presentamos el tercer registro de un individuo inmaduro de jabirú para El Salvador,

ocurrido en la Camaronera de Barrancones, Bahía de La Unión, la cual también representa una nueva localidad para el país.

Métodos

Sitio de estudio

La Bahía de La Unión comprende humedales situados al este de El Salvador, y forma parte de los municipios de La Unión, Conchagua, San Alejo y Pasaquina, dentro del Departamento de La Unión, entre los 0 y los 200 msnm. El sur del área se encuentra delimitado por la carretera que conduce a la ciudad de La Unión (Citoler *et al.* 2004, MARN 2010). Por el oeste limita con la cuenca del Río Sirama, así como la carretera que conduce a la frontera con Honduras. El norte del humedal está caracterizado por una serie de microcuencas que drenan hacia la Bahía de La Unión. La parte este es paralela a la línea fronteriza con Honduras y también incluye gran parte de La Bahía de La Unión, así como las islas Perico y Periquito (Citoler *et al.* 2004, MARN 2010).

La Bahía de La Unión presenta una extensión de 9,972 ha, de las cuales 6,980 ha son terrestres y 2,992 ha son marinas. El área constituye un importante complejo de hábitats de humedales marinos y estuarios tropicales. En la parte marina destaca la mayor concentración de bajos lodosos y arenosos del país, los que cubren prácticamente la totalidad de las aguas de la bahía (Jiménez *et al.* 2004, Domínguez *et al.* 2017).

Según el mapa de ecorregiones, los humedales de la Bahía de La Unión comprenden dos ecosistemas prioritarios: los manglares del pacífico Centroamericano (NT1407) y los bosques secos de América Central (NT0209). El clima es tropical seco con precipitaciones y humedad relativa bajas y con caudales reducidos de los ríos durante la época seca. La época seca va de noviembre a abril (durante los meses de enero y febrero no hay precipitaciones). La estación lluviosa va de mayo a octubre. La precipitación anual varía entre 1,800 y 2,000 mm. La zona registra promedios anuales de 27.8°C con máximos anuales de 34.4°C durante marzo y abril (MARN 2010).

Resultados

El 14 de agosto de 2020 a las 10:16 h C. A. Sorto, J. S. Álvarez y H. J. Álvarez observaron un individuo de *J. mycteria* durante 30 min en la camaronera “Barrancones”, ubicada en el ecosistema de manglar de la Bahía de La Unión (Figura 1). El espécimen presentó plumón grisáceo en cabeza y cuello, con las alas y el dorso de color blanco grisáceo, y apariencia saludable.

El jabirú se observó alimentándose de guapote (*Dormitator latifrons*), guabina (*Gobiomorus maculatus*), y camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*), en compañía de una bandada de aproximadamente 100 individuos de cigüeñón (*Mycteria americana*) y otras aves acuáticas, tales como la espátula rosada (*Platalea ajaja*), y la garza de dedos amarillos (*Egretta thula*).



Discusión

El *J. mycteria* observado en la Bahía de La Unión posiblemente era un individuo juvenil de aproximadamente 6 meses de edad. No se logró determinar el sexo, ya que hay un desarrollo muy rápido y un cambio drástico en la coloración del plumaje, forma y tamaño del cuerpo (J. Villarreal, com. pers., 2020).

El primer registro de una pareja de jabirú para El Salvador tuvo lugar del 3 de febrero al 7 de abril de 1926 en el sitio Ramsar Laguna de Olomega, en los Departamentos de San Miguel y La Unión (Dickey y van Rossem 1938). Desde entonces no se contaba con más registros de la especie para el país hasta el 2017, cuando se documentó a un individuo que permaneció del 18 de julio al 21 de diciembre en el sitio Ramsar Complejo Barra de Santiago, en el Departamento de Ahuachapán en la zona suroccidental del país. Este ejemplar inmaduro probablemente llegó accidentalmente debido a un evento climático (Pineda *et al.* 2018). El individuo observado en Bahía de La Unión constituye entonces el tercer registro en una nueva localidad para El Salvador.

El individuo observado en Barra de Santiago y el registrado en agosto de 2020, coinciden en el mismo período de observación. Es posible que eventos climáticos hayan provocado la llegada de estas aves a estas zonas según J. Villarreal (com. pers., 2020). En ambos casos se trató de individuos jóvenes, que pudieron provenir del caribe de Honduras, Nicaragua, o inclusive, el Pacífico Norte de Costa Rica.

El espécimen de Jabirú en Bahía de La Unión se encontraba junto con más de 100 individuos de *M. americana*. El jabirú realiza migraciones en conjunto con esta especie, lo que incluye poblaciones migrantes del norte de Centroamérica que se mueven más al sur hasta Costa Rica (J. Villarreal, com. pers., 2020).

Rand y Traylor (1954) mencionan que el jabirú probablemente no anida en El Salvador. A la fecha, no se han publicado registros de sitios de anidación para esta especie, ni se han observado adultos en otros meses. Tampoco existen registros de anidación en el pacífico de Guatemala (J. Villarreal, com. pers., 2020).

Conclusión

Es prematuro confirmar la presencia permanente del jabirú en El Salvador pues se cuenta con pocos registros a la fecha. La presencia de esta especie en el país es cada vez más frecuente, y las condiciones de hábitat son propicias para su establecimiento. Los recientes registros de jabirú en El Salvador han tenido lugar de julio a diciembre.

Recomendación

Por tratarse de una especie emblemática de la región Centroamericana, es importante continuar con el monitoreo de su presencia en los sitios donde ha sido avistada, así como en humedales con características similares. Es importante observar las migraciones de *M. americana* a fin de registrar nuevos avistamientos

de *J. mycteria*. Así mismo, se debe capacitar y mantener en alerta a los guardarrrecursos para que registren posibles avistamientos de la especie en los humedales.

Agradecimientos

Agradecemos a Miguel Gallardo y Javier Magaña, por el respaldo institucional para realizar el registro. Wilfredo López facilitó la identificación de especies hidrobiológicas. Johnny Villarreal Orias facilitó su análisis y comentarios y nos motivó a escribir el manuscrito.

Referencias

CITES. Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres. 2020. <https://www.cites.org/esp/app/appendices.php>.

Citoler B, I. Jiménez y L. Sánchez-Mármol. 2004. Plan de manejo del área natural de la Bahía de La Unión y las islas del Golfo de Fonseca (El Salvador). San Salvador: MARN/ AECl.

Dickey, D. y A. J. van Rossem. 1938. *The Birds of El Salvador*. Zoological Series 23, Publication 406. Chicago: Field Museum of Natural History.

Domínguez, J. P., J. Castillo y R. Magaña. 2017. *Inventario Nacional de Humedales*, El Salvador. MARN. El Salvador.

Fagan, J. y O. Komar. 2016. *Peterson Field Guide to Birds of Northern Central America*. Boston: Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company.

Harrison, C. y A. Greensmith. 1994. *Manuales de identificación Aves del Mundo*. Barcelona: Ediciones Omega, S. A.

Howell, S. N. G. y S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of Mexico and Central America*. Nueva York: Oxford University Press.

Hoyo, J., A. Elliott y J. Sargatal. 1992. *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 1. Barcelona: Lynx Editions.

Jiménez, I., L. Sánchez-Mármol y N. Herrera. 2004. Inventario Nacional y Diagnóstico de los Humedales de El Salvador. MARN/AECI. San Salvador.

MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2010. Propuesta de Ficha Informativa de los Humedales de Ramsar (FIR) - Bahía de La Unión. San Salvador.

MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2015. Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazada o en Peligro de Extinción en El Salvador. Diario Oficial 103 (383). Acuerdo No. 74.

Pineda, L., J. Torres., C. Magaña y J. Pérez. 2018. Seguimiento al redescubrimiento de un *Jabiru mycteria* (Lichtenstein, 1819) en el sitio Ramsar complejo Barra de Santiago, El Salvador. *Zeledonia* 22(2): 71-79.

Rand, A. L. y M. A. Traylor. 1954. *Manual de las Aves de El Salvador*. San Salvador: Editorial Universitaria.

Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de Aves de Costa Rica, cuarta ed.* Santo Domingo de Heredia: Instituto Nacional de Biodiversidad INBio.



UICN. 2020. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-2. <https://www.iucnredlist.org/species/22697710/93632239>

Villarreal-Orias, J. 2000. Tamaño poblacional, reproducción y hábitat del jabirú (*Jabiru mycteria*) en el área de conservación Tempisque. Instituto Nacional de Biodiversidad, Organización para Estudios Tropicales y American Bird Conservancy. San José. Costa Rica.

Villarreal-Orias, J. 2009. El Jabirú (*Jabiru mycteria*) en Costa Rica: Población y Conservación. *Biocenosis* 22 (1-2): 121-128.

Villarreal-Orias, J. y A. Orocú-Arías. 2018. Comportamiento humano en un sitio de anidación de jabirú (*Jabiru mycteria*) en Costa Rica. *Zeledonia* 22(2): 3-11.



Figura 1. A) Juvenil de *Jabiru mycteria*. B) *J. mycteria* alzando vuelo en la camaronera de Barrancones, Bahía de La Unión. C) *J. mycteria* junto a individuos de *Mycteria americana* y *Egretta thula* (fotografías de José Santos Álvarez).