



Primer registro de Jabirú (*Jabiru mycteria*) en la Reserva de la Biósfera Xirihualtique-Jiquilisco, El Salvador

First record of the Jabiru (Jabiru mycteria) in the Xirihualtique-Jiquilisco Biosphere Reserve, El Salvador

Leticia Andino¹ y Victoria Galán^{1,2}

¹Bióloga, Mujeres y Naturaleza (MUNAT), Colonia La Rábida, Pje. Contreras No. 8. San Salvador, El Salvador. Email: letyandino@gmail.com

² Investigadora Independiente, Consultora en Manomet, Inc. 125 Manomet Point Rd., Plymouth, MA 02360, Estados Unidos. Email: vicky_galan08@yahoo.com

Recibido: 5 de marzo, 2021. **Corregido:** 24 de abril, 2021. **Aceptado:** 10 de mayo, 2021.

Resumen

Documentamos el primer registro de Jabirú (*Jabiru mycteria*) en la Reserva de Biósfera Xirihualtique-Jiquilisco (RBXJ) en el Departamento de Usulután, El Salvador, el 23 de diciembre de 2020, en un área inundada junto a un cultivo de caña de azúcar, en la zona de transición de la RBXJ. El Jabirú fue observado en compañía de otras aves acuáticas como garzas, cigüeñas y aves playeras. Este avistamiento representa el cuarto registro de esta especie para El Salvador y el tercer registro documentado entre 2017 a 2020. Recomendamos continuar el monitoreo de esta especie para determinar su estatus de residencia en El Salvador.

Palabras claves: Ciconiide, Jabirú, monitoreo de aves, zona oriental El Salvador

Abstract

The first record of Jabiru (*Jabiru mycteria*) is documented in the Xirihualtique-Jiquilisco Biosphere Reserve (RBXJ), Department of Usulután, El Salvador, on December 23, 2020, in a flooded area next to a sugarcane field, in the transition zone of the RBXJ. The Jabiru was observed with other aquatic birds, such as herons, storks, and shorebirds. This observation represents the fourth record of this species for El Salvador and the third documented record between 2017 and 2020. We recommend continuing the monitoring of this species to determine its residence status in El Salvador.

Key words: Ciconiidae, Jabiru, bird monitoring, eastern El Salvador.

Introducción

El Jabirú (*Jabiru mycteria*) es el ave acuática de mayor tamaño de la familia Ciconiidae. Los adultos miden aproximadamente 142 cm de altura, y destacan por su plumaje de color blanco que contrasta con la piel desnuda de la cabeza, el cuello de color negro con la base rojiza, el pico negro grande, y la mandíbula inferior ligeramente curvada hacia arriba. Las patas son negras, y el iris es café (Rand y Traylor 1954, Villarreal-Orias 2009, Fagan y Komar 2016).

La distribución del Jabirú se extiende principalmente desde el sureste de México hasta el noroeste de Costa Rica, y desde el centro de Colombia hasta el norte de Argentina (Hancock *et al.* 1992, Hoyo *et al.* 1992, Villarreal-Orias 2009, ebird 2020). En Centroamérica, esta especie se reproduce desde noviembre a febrero en Belice (Barnhill *et al.* 2005), y de septiembre a abril en Costa Rica (Villarreal-Orias y Orocu-Arias 2018).

El Jabirú habita lugares pantanosos y aguas poco profundas no superiores a los 30 cm (Rand y Traylor 1954), con extensos espacios de vegetación acuática, y pequeños parches de vegetación flotante como *Eichhornia crassipes*, *Neptunia plena*, e *Ipomea carnea*, así como vegetación emergente como gamalote (*Paspalidium geminatum*) (Villarreal-Orias 2009). También puede encontrarse en camaroneras,

pantanos, ríos, estuarios y lagunas (Fagan y Komar 2016).

Generalmente, se le ve solitario o en parejas, pero en sitios con alimento abundante se le puede ver en grupos grandes (Fagan y Komar 2016). Se alimenta de especies como anguilas (*Synbranchus marmoratus*), cíclidos (*Cichlidae*), cuminates (*Ariopsis seemani*), guarasapos (*Dormitator latifrons*), olominas (*Poecilidae*), sardinas (*Characidae*), y caracoles (*Pomacea costaricana*, Villarreal-Orias 2009). Su dieta también incluye especies como la rana túngara (*Engystomops pustulosus*), la guabina (*Gobiomorus maculatus*), y el camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) (Pineda *et al.* 2018, Pineda *et al.* 2020).

A nivel mundial, el Jabirú se incluye en el Apéndice I de CITES (2020), y es una especie de menor preocupación (LC) y con tendencia poblacional desconocida según UICN (2020). En México y Centroamérica se le considera una especie en peligro de extinción debido a la pérdida de hábitat para nidificación y alimentación (Villarreal-Orias 2009).

En El Salvador, el Jabirú es una especie poco común (Dickey y van Rossem 1938, Rand y Traylor 1954, Pineda *et al.* 2020). El primer registro de una pareja data de 1926 en la Laguna de Olomega, departamento de La Unión (Dickey y van Rossem 1938), por lo que se le considera como visitante raro de mediados de invierno y estación seca en la llanura de la planicie costera (Dickey y van Rossem 1938, Rand y Traylor



1954). Sin embargo, 91 años después, el 17 de julio de 2017, se registró un individuo en una zona de humedales cerca de plantaciones de caña de azúcar en el sitio Ramsar Complejo Barra de Santiago, departamento de Ahuachapán (Pineda *et al.* 2018). Otro individuo fue observado el 14 de agosto de 2020 en una camaronera en el ecosistema de manglar de la Bahía de la Unión, departamento de la Unión (Pineda *et al.* 2020). Actualmente se le considera como un vagabundo no migratorio y aún no cuenta con una categoría de amenaza según el Listado Oficial de Especies de Vida Silvestre Amenazadas y en Peligro para El Salvador (MARN 2018).

Aquí reportamos la presencia de Jabirú en el departamento de Usulután en la RBXJ, que corresponde al cuarto registro de esta especie para El Salvador, y el tercero en los últimos tres años (2017-2020).

Métodos

Sitio de estudio

RBXJ tiene una extensión de 101,607 ha. El área comprende un mosaico de zonas destinadas a la conservación y a la producción agrícola (MARN 2007). RBXJ se ubica en la zona costera de la región oriental de El Salvador, y abarca 12 municipios de los departamentos de San Miguel y Usulután (MARN 2007). Dentro de esta Reserva se encuentra el sitio Ramsar Complejo Bahía de Jiquilisco de 63,500 ha (Domínguez *et al.* 2017). RBXJ presenta una diversidad de

ecosistemas terrestres y marinos, así como la zona de manglar más grande de El Salvador. La temperatura anual oscila entre 22°C a 27 °C, la elevación va de 0 a 800 msnm, y la precipitación anual varía entre 1,660 mm a 2,019 mm (MARN 2007).

La observación de Jabirú se realizó el 23 de diciembre del 2020 a las 8:35 h en la zona de transición de RBXJ donde predominan sistemas productivos (cultivos, camaroneras, salineras, etc.) y asentamientos humanos, específicamente en el Cantón Salinas El Potrero, Municipio de Jiquilisco, departamento de Usulután (13° 19' 4.8" N, 88° 40' 12" O) a 8 msnm. Durante la observación, se utilizaron binoculares 10 x 42 y 8 x 42 y cámaras fotográficas Canon PowerShot SX530 HS y Nikon Coolpix P900. El avistamiento tuvo lugar durante el monitoreo Manomet mensual de aves playeras efectuado en camaroneras activas dentro de la RBXJ.

Resultados

El Jabirú fue observado en un área de inundación estacional junto a un cultivo de caña de azúcar (*Saccharum officinarum*), a orillas de una calle rural. El ave era un individuo juvenil, ya que posee plumas grises y plumas blancas en la cabeza (Figuras 1 y 2); probablemente se encontraba en su segundo plumaje básico (Howell y Webb 1995).

Al momento de su detección estaba aproximadamente a 30 m de distancia de la calle desde donde se observó. Estaba acompañado

por 7 candeleros americanos (*Himantopus mexicanus*), 8 patiamarillas menores (*Tringa flavipes*), 10 cigüeñas (*Mycteria americana*), 10 garzas niveas (*Egretta thula*), 20 garzones blancos (*Ardea alba*), un garzón cenizo (*Ardea herodias*), y dos cerzetas aliazules (*Spatula discors*).

La duración del avistamiento fue de 15 min. Luego el Jabirú comenzó a caminar y alejarse lentamente hasta llegar a otro grupo de A. alba cercano al cañaveral (zona sin agua). En ningún momento se alimentó, pero sí se le observó introducir levemente el pico en el área inundada mientras se alejaba. Aunque no se midió la profundidad de la cobertura de agua, se asume que ésta era menor a 30 cm, pues se observó que no llegaba más arriba del tarso del ave.

Discusión

Esta observación es la primera documentada para el departamento de Usulután, en la RBXJ. Es el cuarto registro para El Salvador y el tercero en los últimos tres años desde el registro de 2017 (Magaña 2017, Pineda *et al.* 2018, Pineda *et al.* 2020).

El Jabirú es una especie en peligro de extinción a nivel regional, y podría ser incluido nuevamente en el Listado Oficial de Especies Amenazadas y en Peligro de Extinción para El Salvador, dado que los diferentes lugares donde se ha localizado son sitios de intensa actividad humana, lo que lo expone a agroquímicos y otras prácticas no amigables con las aves (por ejemplo, el uso de hondillas y explosivos para

ahuyentar a las aves), cambios en el uso del suelo, y desaparición y degradación de zonas para alimentación, descanso y nidificación.

Dado a que los registros de Jabirú se han dado de forma continua en los últimos 3 años, posiblemente ya existe una población establecida en el territorio salvadoreño, por lo que se requiere una mayor investigación sobre esta especie, así como analizar su ecología y patrones migratorios en El Salvador y la región Centroamericana en general.

Agradecimientos

A los revisores de la revista por sus comentarios para mejorar el manuscrito. A Manomet Inc. que permitió la divulgación de este registro, que es resultado del Censo Mensual de Aves Playeras en Bahía de Jiquilisco.

Referencias

- Barnhill, R. A., D. Weyer, W.F. Young, K.G. Smith y D.A. James. 2005. Breeding biology of Jabirus (*Jabiru mycteria*) in Belize. *The Wilson Journal of Ornithology* 117(2): 142-153.
- Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestre (CITES). 2020. <https://www.cites.org/esp/app/appendices.php>.
- Dickey, D. y A. J. van Rossem. 1938. *The Birds of El Salvador*. Zoological Series 23. Chicago: Field Museum of Natural History.



- Domínguez, J.P., J. Castillo y R. Magaña. 2017. Inventario Nacional de Humedales, El Salvador. MARN. El Salvador.
- eBird. 2020. eBird: Una base de datos en línea para la abundancia y distribución de las aves. Ithaca, New York. <http://www.ebird.org>.
- Fagan, J. y O. Komar. 2016. *Peterson Field Guide to Birds of Northern Central America*. Boston: Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company.
- Hancock, J. A., J. A. Kushlan y M. P. Kahl. 1992. *Storks, ibises and spoonbills of the world*. San Diego, California, USA: Academic Press, 385 p.
- Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of Mexico and Northern 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, España: Lynx Edtions.
- Magaña, C. 2017. Jabirú *Jabiru mycteria*. Lista de aves S38204161. eBird. Online: <https://ebird.org/camerica/view/checklist/S38204161>.
- MARN (Ministerio del Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2007. Reserva de Biósfera Xirihualtique-Jiquilisco. AECID.
- MARN (Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales). 2018. Listado de fauna silvestre registrada para El Salvador.
- 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.
- Pineda, L., S. Aguilar, C. A. Sorto, J. S. Álvarez y H. J. Álvarez. 2020. Nuevo registro de *Jabiru mycteria* (Lichtenstein, 1819) en El Salvador. *Zeledonia* 24 (2): 61-66.
- Rand, A. L. y M. A. Traylor. 1954. *Manual de las Aves de El Salvador*. San Salvador: Editorial Universitaria.
- Villarreal-Orias, J. 2009. Estrategia para la conservación del Jabirú (*Jabiru mycteria*) en Costa Rica. Comisión Jabirú, Universidad Estatal a Distancia. *Zeledonia* 13(2): 51-54.
- Villarreal-Orias, J. 2009. El jabiru (*Jabiru mycteria*) en Costa Rica: Población y conservación. *Biocenosis* 22 (1-2): 121-128.
- Villarreal-Orias, J. y A. Orocú-Arias. 2018. Comportamiento humano en un sitio de anidación de Jabirú (*Jabiru mycteria*) en Costa Rica. *Zeledonia* 22 (2): 3-11.
- UICN. 2020. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2020-2. <https://www.iucnredlist.org/search?query=jabiru%20mycteria&searchType=species>



Figura 1. Individuo de Jabirú (*Jabiru mycteria*) observado en el Departamento de Usulután, el 23 de diciembre 2020. Foto por Leticia Andino.



Figura 2. Individuo de Jabirú (*Jabiru mycteria*) junto a individuos del Garzón Blanco (*Ardea alba*). Foto por Vicky Galán.