

El Colimbo Mayor *Gavia immer* un ave acuática nueva para El Salvador y Centroamérica

Kevin Medina-Zeledón¹, Adrian Alberto Ruíz Hernández¹, Erick Mauricio Morán Martínez¹
y Luis Pineda²

¹Facultad Multidisciplinaria de Occidente, Universidad de El Salvador (UES), Santa Ana, El Salvador. k.e.medinazeledon@gmail.com

²Área de Humedales, Dirección General de Ecosistemas y Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Municipio y Departamento de San Salvador, Código Postal 1101, El Salvador.

Abstract.— The Common Loon *Gavia immer* a new waterbird species in El Salvador and Central America.— The Common Loon *Gavia immer* is a typical waterbird of the northern hemisphere. We present the first record of the the Common Loon in El Salvador and Central America. The species was recorded on December 03, 2017 in the Barra de Santiago mangrove, a Ramsar site called Complejo Barra de Santiago, the largest and best-preserved wetland in western El Salvador. The record is 810 km from the southernmost preliminar datum known from Mexico. The importance of report accidental species in regions where they are not typically found helps us to better understand the dynamics of their distributions in time and space, as well as the possible reasons for the new distribution such as climatic effects, among others.

Keywords. Barra de Santiago, bird distribution, Gaviidae, mangrove, Ramsar site, over-summering individual bird

La familia Gaviidae reúne aves acuáticas con pico parecido a una daga. Son típicamente indefensas en la tierra y suele véseles correr sobre la superficie del agua batiendo sus alas para ganar la velocidad suficiente y alzar el vuelo (Kaufman 2005). No obstante, son excelentes buceadoras y nadadoras, por lo que pueden sumergirse hasta los 60 m en busca de su alimento, el cual consiste de peces pequeños y otros animales acuáticos (Peterson y Chalif 2000). En el mundo está representada únicamente por cinco especies, de las cuales el Colimbo Mayor *Gavia immer* es un residente frecuente en aguas de Norteamérica (Evers *et al* 2010). En verano su rango de distribución geográfica abarca desde el oeste de Canadá y Alaska, pero en invierno migran a la costa del Pacífico, desde las islas Aleutianas de Alaska hasta la península de Baja California. Por su parte, los individuos que habitan la región de los Grandes Lagos al este de Canadá y USA migran a lo largo de la costa de Atlántico hasta alcanzar el Golfo de México y/o Florida (Evers *et al* 2010). Aunque suele alcanzar México, el Colimbo Mayor ha sido clasificada como vagabundo en el Altiplano Mexicano (Howell y Webb 1995, Peterson y Chalif 2000, National Geographic 2002, Sibley 2000, Kaufman y Kenn 2005, Farrand 1983, Contreras-Balderas y Ruiz-Campos 2007, Romero-Aguila *et al* 2007, Fuentes-Moreno *et al* 2016, Villagómez *et al* 2017, Almazán-Núñez *et al* 2017, Ortiz-Pulido 2018, eBird 2020). Sin embargo, para Centroamérica, el Caribe y Suramérica no ha sido reportada anteriormente (Stiles y Skutch 2007, Fagan y Komar 2016, Garrigues *et al* 2016, eBird 2020, GBIF 2020). El registro más austral conocido de *G. immer* corresponde a la localidad de Playa Azul en el municipio de Salina Cruz, Oaxaca (16°06'56,9"N–95°16'50"O) (Villagómez *et al* 2017, eBird 2020). De esta manera, la presente nota reporta por primera vez la presencia de la especie en El Salvador y

también constituye su primer registro para Mesoamérica. El registro se obtuvo durante un recorrido en lancha sobre una ruta de monitoreo de aves acuáticas en los principales canales del manglar Barra de Santiago, un sitio Ramsar denominado Complejo Barra de Santiago, el humedal con la mayor extensión de manglares y mejor conservado del occidente de El Salvador, el cual engloba a los municipios de Acajutla en el departamento de Sonsonate, así como los municipios de Jujutla y San Francisco Menéndez en el departamento de Ahuachapán. Este manglar destaca por la variedad de sus manglares, muchos de gran altura, los cuales albergan una gran diversidad biológica. En el extremo noroccidental del manglar aparecen restos de lo que fueron pantanos extensos que han sufrido un grave proceso de desecamiento y transformación (Jiménez *et al* 2004). Para documentar el registro se utilizaron binoculares Nikon 10X42 PROSTAFF 7, un GPS Garmin Oregon 650t y una cámara digital Nikon D5300 y lente de 70–300 mm. Una vez registrada, se buscó en la literatura impresa y en plataformas digitales como eBird (2020) y GBIF (2020) datos sobre la distribución típica de la especie para poder establecer su nuevo rango de distribución. El domingo 03 de diciembre de 2017 iniciamos el recorrido a las 08:00 h, en compañía del personal de guardarrrecursos, en la ruta acuática conocida como el Canal del Zapatero. A las 09:00 h en las coordenadas geográficas 13°42'18,7"N–90°01'42,5"O realizamos el registro fotográfico de un ave acuática con talla aproximada de 75 cm, pico en forma de daga, garganta y pecho blancuzco, además de la cabeza y resto del cuerpo grisáceo (Fig 1). El ave se encontraba nadando tranquilamente por el canal antes mencionado, pero al percatarse de nuestra presencia se zambulló desapareciendo de nuestra vista. En ese momento solo pudimos notar, como dato adicional, sus plumas cobertoras manchadas en el dorso. Pero al finalizar la ruta (09:20 h) y regresar por el



Kevin Medina-Zeledón <https://orcid.org/0000-0003-3379-9034>; Adrian Alberto Ruiz Hernández <https://orcid.org/0000-0002-6891-4330>; Erick Mauricio Morán Martínez <https://orcid.org/0000-0002-9654-7160>; Luis Pineda <https://orcid.org/0000-0001-9154-086X>



FIGURA 1. Individuo del Colimbo Mayor *Gavia immer* fotografiado el 03 de diciembre de 2017 en el Complejo Barra de Santiago, Ahuachapán, El Salvador. Foto: K. Medina-Zeledón.

mismo Canal del Zapatero pudimos observar nuevamente al individuo en cuestión, esta vez a solo nueve metros de distancia. Lo observamos durante 10 minutos mientras realizaba una serie de inmersiones para pescar. Por sus características morfológicas y coloración de plumaje, lo identificamos como un inmaduro de primer año del Colimbo Mayor *Gavia immer*. En ninguno de los dos momentos de observación, existió interacción con otras especies de aves alrededor.

El Colimbo Mayor es un ave acuática migratoria relativamente grande (Evers *et al* 2010) con cuerpo alargado (Peterson y Chalif 2000) y variación cromática del plumaje según la edad

y estado de reproducción. En plumaje no reproductivo e inmaduro, sus individuos son más pequeños que los adultos, esencialmente negruzcos en la parte superior y blanquecinos en la inferior con alguna variación en la cantidad de manchas blancas alrededor de los ojos. Las marcas oscuras de un collar son a menudo visibles a los lados del cuello. El pico durante el invierno presenta una coloración blancuzca azulado y una línea oscura variable que se extiende a lo largo del culmen de la maxila (Harrison 1983, Audubon 2018). La mayoría de los adultos invernales retienen al menos algunas plumas coberteras manchadas en el dorso, a menudo visibles en aves nadando. En vuelo, la cabeza y las patas grandes ayudan a distinguirlo de otras especies similares como el Colimbo de Adams *Gavia adamsii* (Sibley 2000, National Geographic 2002). Estas características nos ayudaron a determinar la identidad del nuevo registro del Colimbo Mayor para El Salvador, el cual se ubicó a una distancia aproximada de 810 km del individuo documentado en Oaxaca, México, convirtiéndose en el reporte más meridional del continente americano (Fig 2). Belant *et al* (1991) y Evers *et al* (2010) manifiestan que los inmaduros del Colimbo Mayor tienden a veranear en los sitios de invernada y migran hacia las áreas de anidación hasta el segundo año de edad. Esto es consistente con el individuo inmaduro que reportamos para Barra de Santiago en El Salvador y también para México (Contreras-Balderas y Ruiz-Campos 2007, Villagómez *et al* 2017).

El Colimbo Mayor debe tratarse como una especie accidental para el Salvador. La importancia de registrar la ocurrencia de las especies accidentales en regiones donde no se encuentran



FIGURA 2. Ubicación del lugar donde se realizó el registro del Colimbo Mayor *Gavia immer* en el Canal El Zapatero, Complejo Barra de Santiago, El Salvador. El dato (a) se encuentra a 810 km de distancia del reporte preliminar más meridional conocido en Playa Azul, municipio de Salina Cruz, Oaxaca, México (b).

ayudan a comprender mejor la dinámica de su distribución en el tiempo y en el espacio. Además, esta dinámica suele estar sujeta a otros factores, como eventos climáticos que influyen en que individuos inmaduros inexpertos se suelen perder sus rutas de migración, entre otros.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean agradecer a BA Díaz por la confianza al incluirnos en su equipo de trabajo para el proyecto “Propuesta de Nuevas Estrategias de control de la especie invasora cormorán neotropical *Phalacrocorax brasilianus*”; a A Bazzaglia por su respaldo para la publicación del registro GEF/PNUD-MARN; a J van Dort por su apoyo con la identificación de la especie; a Y Peñate por la elaboración del mapa; a los guardarrrecursos JA Henríquez y JA López; y a D Pineda por su apoyo incondicional. **Los autores declaran no haber conflictos de interés asociados con esta publicación.**

LISTA DE REFERENCIAS

- Almazán-Núñez RC, A Meléndez-Herrada, CS García-Vega, P Sierra-Morales y A Méndez-Bahena. 2017. Hooded warbler, *Setophaga citrina* and other noteworthy bird records from Guerrero, Mexico. *Huitzil* 18: 16–23
- Audubon. 2018. Guide to North American Birds: Common Loon *Gavia immer*. National Audubon Society, New York, USA. Documento en línea. URL: <http://www.audubon.org/field-guide/bird/common-loon>. Visitado: octubre 2020
- Avibase. 2020. Common Loon *Gavia immer* Brünnich, 1764. Avibase: the World Bird Database. Documento en línea. URL: <https://avibase.bsc-eoc.org/species.jsp?avibaseid=7E022378>. Visitado: octubre 2020
- Belant JL, RK Anderson y J Marshall-Wilson. 1991. Winter recoveries and territorial affinity of Common Loons banded in Wisconsin. *The Wilson Bulletin* 103: 141–142
- Contreras-Balderas AJ y G Ruiz Campos. 2007. Second unusual record of Common Loon *Gavia immer*, for Coahuila, México, and its first report for the Cuatro Ciénegas Basin. *The Southwestern Naturalist* 52: 153–155
- eBird. 2020. eBird: An online database of bird distribution and abundance. Audubon and Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <http://www.ebird.org>. Visitado: octubre 2020
- Evers DC, JD Paruk, JW McIntyre y JF Barr. 2010. Common Loon, *Gavia immer*. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, USA. Documento en línea. URL: <https://doi.org/10.2173/bna.313> Visitado: octubre 2020
- Fagan J y O Komar. 2006. Peterson Field Guide to Birds of Northern Central America. Roger Tory Peterson Institute and the National Wildlife Federation. Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company. New York, United States of America
- Farrand J. 1983. The Audubon Society Master Guide to Birding. Volume 1: Loons to Sandpipers. Knopf, New York, USA
- Fuentes-Moreno A, H Fuentes-Moreno y R Carmona. 2016. Registros nuevos y notables de aves en el AICA Humedales de Alvarado, Veracruz. *Huitzil* 17: 130–138
- Garrigues R, M Araya-Salas, P Camacho-Varela, M Montoya, G Obando-Calderón y O Ramírez-Alán. 2016. Lista Oficial de las Aves de Costa Rica (Actualización 2016). *Zeledonia* 20: 3–12
- GBIF. 2020. Global Biodiversity Information Facility. GBIF Secretariat, Copenhagen, Denmark. Documento en línea. URL: <https://www.gbif.org/species/2481962>. Visitado: octubre 2020
- Harrison P. 1983. Seabirds: An Identification Guide. Houghton Mifflin Company, Boston, USA
- Howell SNG y S Webb. 1995. A Guide to the Birds of Mexico and Central America. Oxford University Press, New York, USA
- Jiménez I, L Sánchez-Mármol y N Herrera. 2004. Inventario Nacional y Diagnóstico de los Humedales de El Salvador. MARN/AECI, San Salvador, El Salvador
- Kaufman K. 2005. Field Guide to Birds of North America. Houghton Mifflin Company, Boston, USA
- National Geographic. 2002. Field Guide to the Birds of North America (4th ed). National Geographic Society, Washington DC, USA
- Ortiz-Pulido S. 2017. ¿Qué especies de aves están en riesgo en México? *Huitzil* 19: 237–272
- Peterson R y E Chalif. 2000. Aves de México: Guía de Campo. Editorial Diana, México DF, México
- Pineda-López R y AD Arellano-Sanaphre. 2010. Noteworthy records of aquatic bird in the state of Querétaro, México. *Huitzil* 11: 49–59
- Romero-Aguila E, C Posadas-Leal y L Chapa-Vargas. 2007. Primeros registros del colimbo mayor *Gavia immer* en San Luis Potosí, México. *Huitzil* 8: 11–13
- Sibley DA. 2000. The Sibley Guide to Birds. Alfred A. Knopf, New York, USA
- Stiles FG y AF Skutch. 2007. Guía de Aves de Costa Rica (4^{ta} ed). Instituto Nacional de Biodiversidad INBio, Santo Domingo de Heredia, Costa Rica
- Villagómez S, E Gámez y D Molina. 2017. Primer registro del colimbo mayor *Gavia immer* Brünnich, 1764 en Oaxaca, México. *Huitzil* 18: 180–184

Recibido: 30/12/2020 **Aceptado:** 15/05/2021

Cómo citar este documento:

Medina-Zeledón K, AA Ruíz-Hernández, EM Morán-Martínez y L Pineda. 2021. El Colimbo Mayor *Gavia immer* una nueva especie de ave acuática para El Salvador y Centroamérica. *Revista Venezolana de Ornitología* 11: 27–29.