



Aumento en la cantidad de individuos de Porrón de Cabeza Roja, *Aythya americana* (Eyton, 1838) (Anseriformes: Anatidae) registrados en El Salvador y Centroamérica

*Increase in the number of Redhead ducks, *Aythya americana* (Eyton, 1838) (Anseriformes: Anatidae) registered in El Salvador and Central America*

Luis Pineda¹, Andrea Aguilar² y Larissa Beltrán²

¹Área de Humedales, Dirección General de Ecosistemas y Vida Silvestre, 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 1101. El Salvador, Email: lpineda@marn.gob.sv

² Escuela de Biología, Universidad de El Salvador, Facultad de Ciencias Naturales y Matemática. Ciudad Universitaria, Final de Av. Mártires y Héroes del 30 julio, Municipio y Departamento de San Salvador, Código Postal 1101, El Salvador, Email: andreaguilaar7@gmail.com larielibeltran@gmail.com

Recibido: 3 de enero, 2020. **Corregido:** 22 de marzo, 2020. **Aceptado:** 10 de mayo del 2020.

Resumen

La presencia del Porrón de Cabeza Roja (*Aythya americana*) en Centroamérica ha sido registrada desde 1964 a la fecha. En el 2012, registramos 56 individuos de esta especie en el sitio Ramsar Laguna El Jocotal, departamento de San Miguel, El Salvador. Esta cantidad representa un aumento en el número de individuos migrantes de esta especie reportados para El Salvador cuya mayor cantidad registrada hasta la fecha era de ocho individuos en el Embalse Cerrón Grande el 9 de febrero de 2015. Para la región centroamericana se han registrado cantidades máximas que oscilan entre 20 a 23 individuos. Debido a que esta especie presenta una migración latitudinal en grupos cada vez más numerosos, es necesario conservar áreas que mantengan las condiciones ecológicas necesarias para favorecer su supervivencia y convertirse en sitios de descanso y alimentación durante la temporada migratoria.



Palabras clave: Sitio Ramsar El Jocotal, migración latitudinal, conservación.

Abstract

The presence of the Redhead Duck (*Aythya americana*) in Central America has been recorded from 1964 to date. In 2012, we observed 56 individuals at the Ramsar site El Jocotal Lagoon, Department of San Miguel, El Salvador. This represents an increase in the number of migrant individuals reported from this species for El Salvador, whose largest record was eight individuals at the Cerrón Grande Reservoir on February 9, 2015, as well as for the Central American region, where maximum quantities of 20 to 23 individuals have been recorded. Because this species exhibits latitudinal migration in increasingly large groups, it is necessary to conserve areas serving as resting and feeding sites to favor its survival during the migratory season.

Key words: Ramsar site El Jocotal, latitudinal migration, conservation.

Introducción

El Porrón de Cabeza Roja (*Aythya americana*) es un pato zambullidor perteneciente a la familia Anatidae, de tamaño mediano que presenta dimorfismo sexual. Los machos llegan a medir de 44 a 54 cm, tienen cabeza rojiza castaña, con una frente bien marcada. El macho adulto tiene pico celeste salvo la punta y una fina lista en la base que son negras con una banda blanca. La

parte superior del pecho es negra, la espalda es gris, y la parte inferior del pecho es blanca. Las plumas rectrices son grises con un ligero tinte blanquecino. El espéculo es de color gris perla. Las hembras miden de 42 a 52 cm, la cabeza es color café amarillento, las mejillas son blanquecinas, el pico es corto y ancho y de color gris azulado más oscuro que el del macho, también con la punta negra, la espalda es café, y las plumas rectrices son de color gris café (Kortright 1942).

BirdLife International (2016) clasifica a *Aythya americana* en la categoría de *preocupación menor*, dado que presenta un ámbito de distribución amplio, y por lo tanto, no se acerca a los umbrales de especie vulnerable. *Aythya americana* pasa los inviernos en el sureste de los Estados Unidos, el norte de México, y en el Caribe. En raras ocasiones esta ave migratoria de largas distancias aparece como divagante en Europa occidental.

En esta nota discutimos los registros de la presencia de *Aythya americana* para El Salvador y Centroamérica. *Aythya americana* se registró por primera vez en El Salvador el 27 de noviembre de 2005 cuando un macho fue observado en la laguna El Jocotal por Martínez E. y Rivas M. (Jones 2005). También reportamos el mayor número de individuos observados en la región centroamericana cuando el 17 de febrero de 2012 registramos 56 individuos de *A. americana* en el Área Natural Protegida y sitio Ramsar Laguna El Jocotal.

Métodos

Sitios de estudio

El Área Natural Protegida y sitio Ramsar Laguna El Jocotal ($13^{\circ}17'47.22''$ – $13^{\circ}21'3.00''$ N, $88^{\circ}16'9.96''$ – $88^{\circ}10'27.72''$ O, Figura 1) se localiza en los municipios de El Tránsito, San Miguel y Chirilagüa, departamento de San Miguel, y el municipio de Jucuarán, del departamento de Usulután, y tiene una extensión de 296 ha durante la época seca y hasta 723 ha durante la época lluviosa. Se considera el cuerpo de agua principal del sistema de lagunas de la zona (MARN 2018), el cual cuenta con ocho comunidades vegetales a nivel de todo el complejo de humedales lagunas El Jocotal y Agua Caliente.

Determinación del registro

Revisamos los registros reportados hasta la fecha para el área centroamericana utilizando publicaciones ornitológicas y la plataforma de eBird, además de considerar datos del Informe de Censo Centroamericano de Aves Acuáticas para El Salvador de enero- febrero 2015 (SalvaNATURA 2015). Se seleccionaron registros de cinco o más individuos. No se incluyeron avistamientos para Honduras, Costa Rica y Panamá, por contar con registros inferiores a cinco.

El 17 de febrero de 2012 realizamos un recorrido acuático en una canoa de remos en el Área Natural Protegida y sitio Ramsar Laguna

El Jocotal con tres observadores a bordo, por un tiempo de 4 h, desde el centro de la laguna. Mediante el uso de binoculares y cámara profesional con lente telefoto, observamos y fotografiamos una bandada de 56 individuos de Porrón de Cabeza Roja (*A. americana*) a aproximadamente 500 m de la embarcación, los cuales alzaron vuelo desde el agua. Dicha bandada estuvo conformada por individuos adultos e inmaduros. Diferenciamos machos y hembras por las características de tamaño, plumaje y coloración de la especie. Debido a la segregación de la bandada y a la velocidad con que voló, no se logró capturar en las fotografías el total de las aves en una sola imagen. No obstante, logramos contabilizar 56 individuos en vuelo (Figura 2).

Resultados y discusión

En Centroamérica las mayores cantidades de individuos de *A. americana* se han registrado en el 2016 en Nicaragua en el Sitio Ramsar Playitas-Moyua-Tecomapa (20 individuos). En el 2019 se registraron en Guatemala 23 individuos en una bandada constituida por 21 hembras y dos machos en el Instituto Mesoamericano de Permacultura, San Lucas Tolimán, Sololá. Hasta esta fecha, nuestro registro de 2012 representa la mayor cantidad de individuos observados de *A. americana*, tanto para El Salvador como para la región centroamericana (Cuadro 1).



Implicaciones para la conservación

Aythya americana es un pato zambullidor de Norteamérica que comúnmente pasa el invierno en México y rara vez se observa en Centroamérica, aunque hay reportes de esta especie en diferentes países del área (eBird Centroamérica 2014).

Esta especie no cuenta con una categoría de conservación en El Salvador debido a que es un visitante poco frecuente con únicamente tres registros para el país. Nuestra observación demuestra que esta especie migra hacia Centroamérica en grupos cada vez más numerosos, lo que puede deberse a la búsqueda de nuevos hábitats que se ajusten a sus

requerimientos ecológicos. Por esto, es necesario conservar áreas que sirvan como sitios de descanso y alimentación durante la temporada migratoria.

Agradecimientos

Agradecemos el respaldo de Miguel Gallardo, Javier Magaña, Jaime Espinoza, Ariana Bazzaglia y Ronald González, del MARN, a los Guardarrecursos de la Laguna El Jocotal Miguel López, Isidro Flores, Leodán Ramírez y Amílcar López, a Yesenia Peñate por la elaboración del mapa; a Roselvy Juárez y a Ricardo Ibarra Portillo por proporcionar documentos para la revisión de literatura.

Cuadro 1. Registros de *Aythya americana* con cantidades mayores a cinco individuos en Centro América.

País	Cantidad	Localidad	Fecha de registro	Coordenadas	Fuente
El Salvador	56	Laguna El Jocotal, San Miguel	17-02-2012	13°19'59.9"N 88°14'56.0"O	Pineda et al. 2012
	8	Embalse Cerrón Grande	09-02-2015	14°01'01.6"N 89°02'06.9"O	SalvaNATURA 2015
Guatemala	5	Hotel Uxlabil, Sololá	30-01-2016	14°41'41.0"N 91°16'50.8"O	Chocoy E. 2016 Lista de eBird: S27287634
	10	San Juan La Laguna, Muelle Público, Sololá	04-02-2016	14°41'47.8"N 91°17'02.5"O	Lux J. 2016 Lista de eBird: S27300843
	5	San Juan La Laguna, Sololá	07-02-2016	14°42'04.9"N 91°17'13.9"O	Chocoy J. 2016 Lista de eBird: S27401533

País	Cantidad	Localidad	Fecha de registro	Coordenadas	Fuente
	13	Bahía San Juan la Laguna, Sololá	12-02-2016	14°42'11.1"N 91°16'56.2"O	Aguilar et al. 2016 Lista de eBird: S27451339
	5	San Juan La Laguna, Orilla del lago San Juanerita, Sololá	06-03-2016	14°41'49.4"N 91°17'04.4"O	Hernández B. 2016 Lista de eBird: S28000704
	6	San Juan La Laguna, Sololá	06-03-2016	14°41'48.7"N 91°17'03.8"O	Cholotío G. y I. Soliz 2016 Lista de eBird: S28008684
	9	Finca Tamasha, Camaroneras, Retalhuleu	31-03-2016	14°30'08.1"N 92°06'05.7"O	Rodríguez M. 2016 Lista de eBird: S28670087
	8	IMAP Pachitulu, Sololá	03-12-2016	14°39'20.4"N 91°09'13.7"O	Lux et al. 2016 Lista de eBird: S32839898
	5	San Pedro La Laguna, Sololá	17-12-2016	14°41'33.1"N 91°16'01.8"O	Hernández B. 2016 Lista de eBird: S33105349
	5	Atitlán, San Lucas, Sololá	04-01-2017	14°39'19.7"N 91°09'13.7"O	Meyer G. 2017 Lista de eBird: S33555246
	10	San Pedro La Laguna, Sololá	17-01-2017	14°41'33.2"N 91°16'03.7"O	Hernández et al. 2017 Lista de eBird: S33790001
	5	San Pedro La Laguna, Sololá	22-01-2017	14°41'32.6"N 91°16'04.1"O	Cholotío G. 2017 Lista de eBird: S33869885
	6	San Lucas Tolimán, Bahía El Relleno, Sololá	29-01-2017	14°38'08.4"N 91°08'18.1"O	Rivera M. 2017 Lista de eBird: S34034367
	8	IMAP, Sololá	04-02-2017	14°39'19.8"N 91°09'14.0"O	Ovando M. y O. Lux. 2017 Lista de eBird: S34150960
	7	Embarcadero Chuisanahi, San Pedro La Laguna, Sololá	07-02-2017	14°41'32.4"N 91°16'04.3"O	Soliz I. 2017 Lista de eBird: S34229382



País	Cantidad	Localidad	Fecha de registro	Coordenadas	Fuente
	10	IMAP, Sololá	18-02-2017	14°39'19.8"N 91°09'14.0"O	Ovando et al. 2017 Lista de eBird: S34459008
	5	San Pedro La Laguna, Embarcadero de Santiago, Sololá	24-02-2017	14°41'33.5"N 91°16'02.9"O	Ovando M. 2017 Lista de eBird: S34758065
	10	IMAP, Sololá	03-03-2017	14°39'19.8"N 91°09'14.0"O	Ovando M. 2017 Lista de eBird: S34942223
	23	IMAP, San Lucas Tolimán, Sololá	20-12-2017	14°39'20.2"N 91°09'14.1"O	Aguilar C. 2017 Lista de eBird: S41218672
	6	IMAP, Sololá	17-03-2018	14°39'18.9"N 91°09'11.2"O	Komar O. y C. Wood 2018 Lista de eBird: S43815888
Nicaragua	12	Las Playitas	10-01-2016	12°34'17.3"N 86°02'20.4"O	Duriaux L. y G. Duriaux 2016 Lista de eBird: S26966682
	20	Sitio Ramsar Playitas-Moyua- Tecomapa	16-01-2016	12°35'36.4"N 86°02'59.0"O	Duriaux G. y L. Duriaux 2016 Lista de eBird: S27236007
	10	Las Playitas	17-01-2016	12°34'17.3"N 86°02'20.4"O	Duriaux L. y G. Duriaux 2016 Lista de eBird: S26966832
Belice	5	Blue Creek (Orange Walk)	12-12-2011	17°54'09.0"N 88°50'29.6"O	Jones et al. 2011 Lista de eBird: S9324733
	5	Blue Creek (Orange Walk)	12-12-11	17°54'09.0"N 88°50'29.6"O	Martínez R. 2011 Lista de eBird S9324765

Referencias

- Aguilar, C. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S41218672>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Aguilar, C., M. Calderón y J. Chocoy. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S27451339>) [Acceso 28 octubre 2019].
- BirdLife International. 2016. *Aythya americana*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T22680367A92859064. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T22680367A92859064.en>. [Acceso 01 mayo 2020].
- Chocoy, E. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: [Disponible en: https://ebird.org/checklist/S27287634](https://ebird.org/checklist/S27287634)) [Acceso 28 octubre 2019].
- Chocoy, J. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S27401533>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Cholotío, G. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S33869885>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Cholotío, G. y I. Soliz. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S28008684>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Duriaux, G. y L. Duriaux. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S27236007>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Duriaux, L. y G. Duriaux. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S26966682>) [Acceso 28 octubre 2019].
- Duriaux, L. y G. Duriaux. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S26966832>) [Acceso 28 octubre 2019].
- eBird Centroamérica. 2014. eBird: Patos migratorios. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/camerica/news/patos-migratorios>) [Acceso 28 octubre 2019].



Hernández, B. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S28000704> [Acceso 28 octubre 2019]).

Hernández, B. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: Disponible en: <https://ebird.org/camerica/checklist/S33105349> [Acceso 28 octubre 2019]).

Hernández, B., D. Alinan, E. Buch y I. Soliz. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S33790001> [Acceso 28 octubre 2019]).

Howell, S.N.G. y S. Webb. 1995. *A Guide to the Birds of México and Northern Central America*. New York: Oxford Universidad Press.

Jones L., R. Martínez, B. Gette y B. Flemmer. 2011. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S9324733> [Acceso 28 octubre 2019]).

Jones, H.L. 2005. The fall migration, August through November 2004: Central America. *North American Birds* 59: 162-165.

Jones, L. 2011. eBird: Registros de *Aythya americana*. An online database of bird

distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: Disponible en: <https://ebird.org/checklist/S9324733> [Acceso 28 octubre 2019]).

Komar, O. y C. Wood. 2018. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: Disponible en: <https://ebird.org/checklist/S43815888> [Acceso 28 octubre 2019]).

Kortright, F.H. 1942. *The ducks, geese and swans of North America*. Washington, D.C: Wildlife Management Institute.

Lux, J. 2016. Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S27300843> [Acceso 28 octubre 2019]).

Lux, J., M. Rodríguez y S. Jerónimo. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana* An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S32839898> [Acceso 28 octubre 2019]).

Martínez, R. 2011. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S9324765> [Acceso 28 octubre 2019]).

Meyer, G. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana* An online database of bird

.....

distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S33555246> [Acceso 28 octubre 2019].

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2018. Inventario Nacional de Humedales El Salvador. Fondo de Medio Ambiente Mundial (GEF), proyecto conservación, uso sostenible de biodiversidad y mantenimiento de servicios del ecosistema en humedales protegidos de importancia internacional. San Salvador. El Salvador.

Ovando, M. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34758065> [Acceso 28 octubre 2019].

Ovando, M. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34942223> [Acceso 28 octubre 2019].

Ovando, M. y O. Lux. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34150960> [Acceso 28 octubre 2019].

Ovando, M., G. Nichol y O. Lux. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance

[web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34459008> [Acceso 28 octubre 2019].

Rivera, M. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34034367> [Acceso 28 octubre 2019].

Rodríguez, M. 2016. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S28670087> [Acceso 28 octubre 2019].

SalvaNATURA. 2015. Informe de Censo Centroamericano de Aves Acuáticas, El Salvador. San Salvador, El Salvador.

Soliz, I. 2017. eBird: Registro de *Aythya americana*. An online database of bird distribution and abundance [web application]. Ithaca, NY. (Disponible: online at: <https://ebird.org/checklist/S34229382> [Acceso 28 octubre 2019].

