



## Reporte de pagaza real (*Thalasseus maximus*) anillado desde Carolina del Norte hasta Garabito, Puntarenas, Costa Rica.

### *Report of a royal stern (Thalasseus maximus) banded from North Carolina to Garabito, Puntarenas, Costa Rica.*

Javier Carazo-Salazar<sup>1</sup> y Yesenia Alpízar-Naranjo<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Investigador independiente. Apdo 91-3100, Santo Domingo, Heredia, Costa Rica. carazo.javier@gmail.com

<sup>2</sup> Investigadora independiente. Veterinaria del Pacífico. 61101 Herradura, Garabito, Puntarenas, Costa Rica. veterpac@gmail.com

**Recibido:** 23 de Enero, 2019. **Corregido:** 5 de Abril, 2019. **Aceptado:** 7 de Abril, 2019

#### Introducción

La pagaza real o charrán real (*Thalasseus maximus*) es un ave marina de tamaño grande (45-50 cm de altura) que habita playas arenosas y rocosas, manglares y estuarios. La especie tiene un ámbito de distribución amplio, encontrándose en ambas costas del continente americano y el oeste de África. La subespecie americana (*T.m.maximus*) se reproduce desde el sureste y este de Estados Unidos hasta el noroeste de México, desde las Antillas hasta Guayana y Brasil, y desde el este de Suramérica hasta Uruguay y el norte de la Patagonia. Durante el invierno, *T. maximus* realiza movimientos migratorios a lo largo de las costas Atlántica y Pacífica, desde el sur de Estados Unidos hasta Perú y Argentina (Gochfeld *et al.* 2018).

En Costa Rica, *T. maximus* es una especie bastante común durante todo el año en ambas

costas, llegando a ser localmente abundante en las desembocaduras de los ríos (Stiles y Skutch 2007, Garrigues 2014, Young y Zook 2016). Sus tendencias poblacionales parecen ser estables por lo que su estado de conservación es de Preocupación Menor (LC) según la lista roja de la UICN, y no se encuentra dentro de la categoría de especies amenazadas para Costa Rica (SINAC 2017).

#### Observación

El 10 de enero de 2019 durante la mañana (09:00 h aproximadamente), se divisó un individuo de pagaza real “encallado” en la orilla de la playa al sur de Jacó, en Garabito, Puntarenas (coordenadas 09° 36’ 7.0” N, 84° 37’ 15.5” O). El ave fue encontrada por pobladores locales y trasladada hacia un centro veterinario cercano dado que mostraba señales de agotamiento,



desnutrición, y deshidratación, por lo que fue sometida a evaluaciones y tratamiento por una infección gastrointestinal para su posterior liberación. El individuo presentaba un anillo metálico en su pata derecha con el numeral 1054-2225, el cual fue reportado a través del sitio web ReportBand.gov, del Patuxent Wildlife Research Center Bird Banding Laboratory (Figura 1).

Se determinó que esta ave había sido anillada el 30 de junio de 2010 cuando aún era un pichón en Wainwright Island, estado de Carolina del Norte (coordenadas 34° 58' 60.0" N, 76° 12' 0.0" O), y fue encontrada 3117 días después a 2,939 km de distancia, por lo que se calcula tenía una edad aproximada de 9 años en el momento en que fue encontrada (Figura 2).

El sitio en que se anilló alberga una colonia grande de pagaza real y otras aves acuáticas por lo que es considerado un Área Importante para las Aves según BirdLife International (National Audubon Society 2013). Otros individuos de *T. maximus* anillados en el estado de Carolina del Norte han sido reportados fuera de los Estados Unidos en localidades tan distantes como La Habana en Cuba, Santo Domingo en República Dominicana, Paracas en Perú y en varias localidades de Colombia (Van Velzen 1970, Ruiz-Guerra 2014, E. Tavera Fernández com. pers. 2013, Fernández-Ordóñez 2018).

Los encuentros de aves de esta especie portando anillos metálicos han sido reportados en playas de Costa Rica en la costas Pacífica de Guanacaste (Playa Grande y Langosta) y Puntarenas (Palo Seco), así como en el Caribe en Limón (Pacuare y Cahuita). Sin embargo, en estos casos no ha sido posible establecer el sitio de anillamiento (C. Sánchez com. pers. 2015, J. Vindas com. pers. 2017, O. Ramírez com. pers. 2018, J. Camacho Zúñiga com. pers. 2019). Por lo tanto, este es el primer reporte oficial de un individuo de esta especie anillado en los Estados Unidos y encontrado en Costa Rica, y que además representa los primeros datos sobre distancias de migración y edad para el país. De esta forma, se hace el reporte científico y es gracias a la colaboración ciudadana que se ha obtenido esta información sobre la esperanza de vida de esta especie.

### **Agradecimientos**

A Sergio Solano de Jaco Beach House, Heidi y Bryan de Casa Iguana por el encuentro, rescate, y trasladado de este individuo. A Alexa Morales por la revisión del manuscrito y la colaboración con el mapa; a Rose Marie Menacho y a dos revisores anónimos por los comentarios.

## Referencias

- BirdLife International 2018. *Thalasseus maximus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2018: e.T22694542A132559155. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2018-2.RLTS.T22694542A132559155.en>.
- Fernández-Ordóñez, J.C. 2018. *Anillamiento de aves en América*. <https://sites.google.com/site/anillamientovenezuela>
- Garrigues, R. 2014. *The Birds of Costa Rica: a Field Guide*, segunda edición. Illus. R. Dean. Ithaca, Nueva York: Zona Tropical.
- Gochfeld, M., Burger, J. y Garcia, E.F.J. 2018. Royal Tern (*Thalasseus maximus*). En: del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J., Christie, D.A. y de Juana, E. (eds), *Handbook of the Birds of the World Alive*, Lynx Edicions, Barcelona. <https://www.hbw.com/node/54018>.
- National Audubon Society. 2013. *Wainwright Island*. Important Bird Areas in the U.S. <https://netapp.audubon.org/iba/Reports/453>
- Ruiz-Guerra, C. 2014. Aves migratorias neotropicales recapturadas en algunas localidades de los departamentos de Atlántico y Magdalena, Caribe Colombiano. *Bol. Invest. Mar. Cost.* 43(1): 89-106.
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación. 2017. *Listado de especies de fauna silvestre en peligro de extinción*. R-SINAC-CONAC-092-2017.
- Stiles, F. G. y A. F. Skutch. 2007. *Guía de Aves de Costa Rica*, cuarta edición. Santo Domingo de Heredia: Editorial INbio.
- Van Velzen, W.T. 1970. Recoveries of royal terns banded in the Carolinas. *Chat* 35 (3): 64-66.
- Young, B. E. y J. R. Zook. 2016. *Observation frequency and seasonality of marine birds off the Pacific coast of Costa Rica*. *Revista de Biología Tropical* 64: 235-248.



Figura 1. Individuo de pagaza real (*Thalasseus maximus*) encontrado en playa Jacó, Garabito.

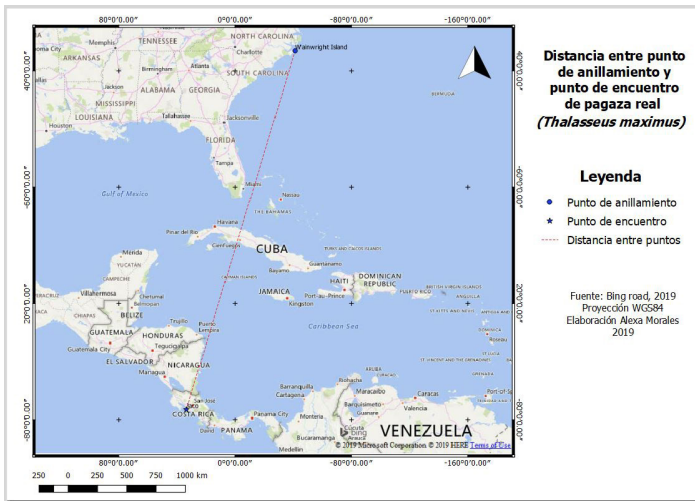


Figura 2. Distancia en línea recta y ubicación de los sitios de anillamiento y encuentro de individuo de pagaza real (*Thalasseus maximus*).