



Ampliación del rango norteño del Petrel de Anteosojos (*Procellaria conspicillata*: Procellaridae) en Tortuguero, Costa Rica.

Northern range extension of the Spectacled Petrel (Procellaria conspicillata: Procellaridae) in Tortuguero, Costa Rica.

Sebastián Bonilla-Sánchez¹¹, Manuel Campbell-Webb¹², Andrés Gonzalez-Castro²

Recibido: 4 de setiembre, 2022. Corregido: 20 de setiembre, 2022. Aceptado: 10 de octubre, 2022.

Resumen

Reportamos el primer registro del Petrel de Anteosojos (*Procellaria conspicillata*) para Costa Rica. Un individuo fatigado fue encontrado en el sector de Laguna Penitencia en Tortuguero el 24 de febrero de 2022. Este reporte corresponde al primer registro para el hemisferio norte, aproximadamente a 21° de latitud del registro más norteño documentado anteriormente en Alagoas, Brasil.

Palabras claves: Petrel de Anteosojos, Procellaridae, distribución, Caribe Noreste.

Abstract

We report the first record of the Spectacled Petrel (*Procellaria conspicillata*) for Costa Rica. A fatigued individual was found in Laguna Penitencia in Tortuguero on February 24th, 2022. This report corresponds to the first record for the northern hemisphere, approximately 21° N from the northernmost record previously documented in Alagoas, Brazil.

Key words: Spectacled Petrel, Procellaridae, distribution, North Caribbean.

Introducción

El Petrel de Anteosojos (*Procellaria conspicillata*: Procellaridae) es un ave marina robusta de coloración oscura (negro parduzco), cuya

característica diagnóstica es la presencia de un par de bandas blancas que dan la apariencia de anteojos yendo desde la barbilla hasta la parte trasera de la coronilla pasando por los oídos, y de

¹¹ Programa de Monitoreo Ecológico en Áreas Silvestres Protegidas, Área de Conservación Tortuguero, Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Ministerio de Ambiente y Energía. Costa Rica. Email: sebastian.bonilla@sinac.go.cr

¹² Programa de Turismo Sostenible, Parque Nacional Tortuguero, Área de Conservación Tortuguero Sistema Nacional de Áreas de Conservación, Ministerio de Ambiente y Energía. Costa Rica. Email: manuel.campbell@sinac.go.cr , andres.gonzalez@sinac.go.cr

la barbilla a través de la frente. La especie puede medir 55 cm y pesar hasta 1.31 kg (Onley y Scofield 2007). Anida solamente en la Isla Inaccesible, ubicada en medio del Atlántico Sur en el archipiélago Tristan da Cunha, la cual es una isla inhabitada del Reino Unido declarada como Patrimonio Mundial de la Humanidad y Humedal RAMSAR (Onley y Scofield 2007, RSBP 2010). Este petrel se distribuye en la región del océano circundante a la Isla Inaccesible desde la plataforma continental de Brasil, Uruguay y Argentina hasta la costa africana en aguas de Namibia y el oeste de Sudáfrica, además de ser considerada como una especie vagabunda en el Océano Índico (Onley y Scofield 2007, Reid et al. 2014). En América se registra como una especie no reproductiva en Argentina, Brasil y Uruguay y como vagabunda para las Islas Malvinas (Pearman y Areta 2020, Claramunt y Aldabe 2021, Pacheco y Quevedo 2021, Woods y Imberti 2021). El registro más norteño para la especie corresponde a una serie de individuos varados que fueron reportados por Mariani et al. (2019) durante el seguimiento al fenómeno de mortalidad de aves marinas que ocurre entre el norte del estado de Bahía y el sur del estado de Alagoas en Brasil (aproximadamente 11° S). El reporte más austral corresponde al documentado por White et al. (2002) al sur de las islas Malvinas (aproximadamente 54°23' S).

Los registros históricos indican que la especie estuvo gravemente amenazada, pasando de ~50 parejas estimadas en 1937, 200 en 1950 y 1,000 en 1982 hasta el último estudio poblacional realizado en 2018 donde se estimaron entre 34,000 y 50,000 parejas reproductivas (Ryan et al. 2019). Se presume que la presencia de cerdos en la isla desde su introducción durante el siglo 19 hasta su erradicación en la década de 1950 impactó considerablemente a la población de *P. conspicillata* (Ryan et al. 2019, BirdLife International 2022). La especie fue catalogada por la UICN como en Peligro Crítico hasta el 2007, año a partir del cual se cambió su categoría a Vulnerable, manteniéndose bajo amenaza debido a su restringida área de anidación en una isla de 14 km² (dentro de la isla las colonias se mantienen en solamente 5 km²) y por ser una especie susceptible a la pesca incidental en líneas de palangre (Ryan et al. 2019). En este escrito

documentamos el registro más septentrional para el Petrel de Anteojos, correspondiente a un individuo fatigado que apareció en Tortuguero, en el Caribe Noreste de Costa Rica.

Métodos

Sitio de estudio

El registro se dio en el sector de Laguna Penitencia en Tortuguero, Limón: 83°31'12" O, 10°33'46" N (Figura 1). Tortuguero se ubica en la parte costera de las llanuras del mismo nombre, en el Caribe Noreste de Costa Rica. Esta región corresponde a un Bosque Muy Húmedo Tropical y se caracteriza por tener una topografía plana, altas precipitaciones (promedio anual de 4,860 mm) sin una estación seca definida. La temperatura promedio anual varía entre los 20° y 30°C. El área está dominada por humedales como bosques inundados, yolillales, lagunas, ríos, caños, desembocaduras y playas (SINAC 2004, Solano y Villalobos 2005).

Resultados y discusión

El ave fue encontrada el 24 de febrero de 2022 por el señor Bismark Sosa en la base de un árbol en el jardín de un hotel localizado en el sector de Laguna Penitencia. El día siguiente lo trasladó al Puesto Operativo Cuatro Esquinas del Parque Nacional Tortuguero para su atención. El 26 de febrero de 2022 el ave fue trasladada a un sector acuático, donde luego de algunos intentos alzó vuelo en dirección de la desembocadura de la Laguna Tortuguero (Figura 2).

Este registro corresponde tanto al primer reporte de la especie para Costa Rica como al primer reporte para el hemisferio norte. Este avistamiento tiene lugar a 21° de latitud (aproximadamente 2,400 km) del sitio reportado por Mariani et al. (2019) entre los estados de Bahía y Alagoas en Brasil. Por la considerable distancia respecto a su distribución habitual consideramos que se trata de un individuo vagabundo que ingresó al mar Caribe llegando así a la costa Caribe de Costa Rica (Tortuguero).

Agradecimientos

A quienes nos apoyaron en los ámbitos veterinario, ornitológico y logístico durante la atención del ave, y a quienes nos facilitaron fotografías.

Referencias

BirdLife International. 2022. Species factsheet: *Procellaria conspicillata*.
<http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/spectacled-petrel-procellaria-conspicillata/text>

Claramunt, S. y J. Aldabe. 2021. Species lists of birds for South American countries and territories: Uruguay.
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.htm>

Mariani D., Almeida B., Febrônio A., Vergara-Parente J., Souza F. y Mendonça F. 2019. Causes of mortality of seabirds stranded at the Northeastern coast of Brazil. *Pesquisa Veterinária Brasileira* 39(7): 523-529.

Pacheco, J. y Quevedo, C. 2021. Species lists of birds for South American countries and territories: Brasil.
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.htm>

Pearman, M. y Areta, J. 2020. Species lists of birds for South American countries and territories: Argentina.
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.htm>

Reid, T., Ronconi, R., Cuthbert, R., y Ryan, P. 2014. The summer foraging ranges of adult spectacled petrels *Procellaria conspicillata*. *Antarctic Science* 26(1): 23-32.

Royal Society for the Protection of Birds (RSPB). 2010. Gough and Inaccessible Islands World Heritage: Site Management Plan April 2010 – March 2015.

Ryan, P., Dilley, B. y Ronconi, R. 2019. Population trends of Spectacled Petrels *Procellaria conspicillata* and other seabirds at Inaccessible Island. *Marine Ornithology* 47: 257-265.

SINAC (Sistema Nacional de Áreas de Conservación, CR). 2004. *Plan de General Manejo*

del Parque Nacional Tortuguero. Área de Conservación Tortuguero, Costa Rica.

Solano S. y Villalobos R. 2005. *Regiones y subregiones climáticas de Costa Rica*. Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica, Ministerio de Ambiente y Energía.

White R., Gillon K., Black A. y Reid B. 2002. *The Distribution of Seabirds and Marine Mammals in Falkland Islands Waters*. Joint Nature Conservation Committee, UK.

Woods, R y Imberti, S. 2021. Species lists of birds for South American countries and territories: Islas Malvinas.
<http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCCountryLists.htm>

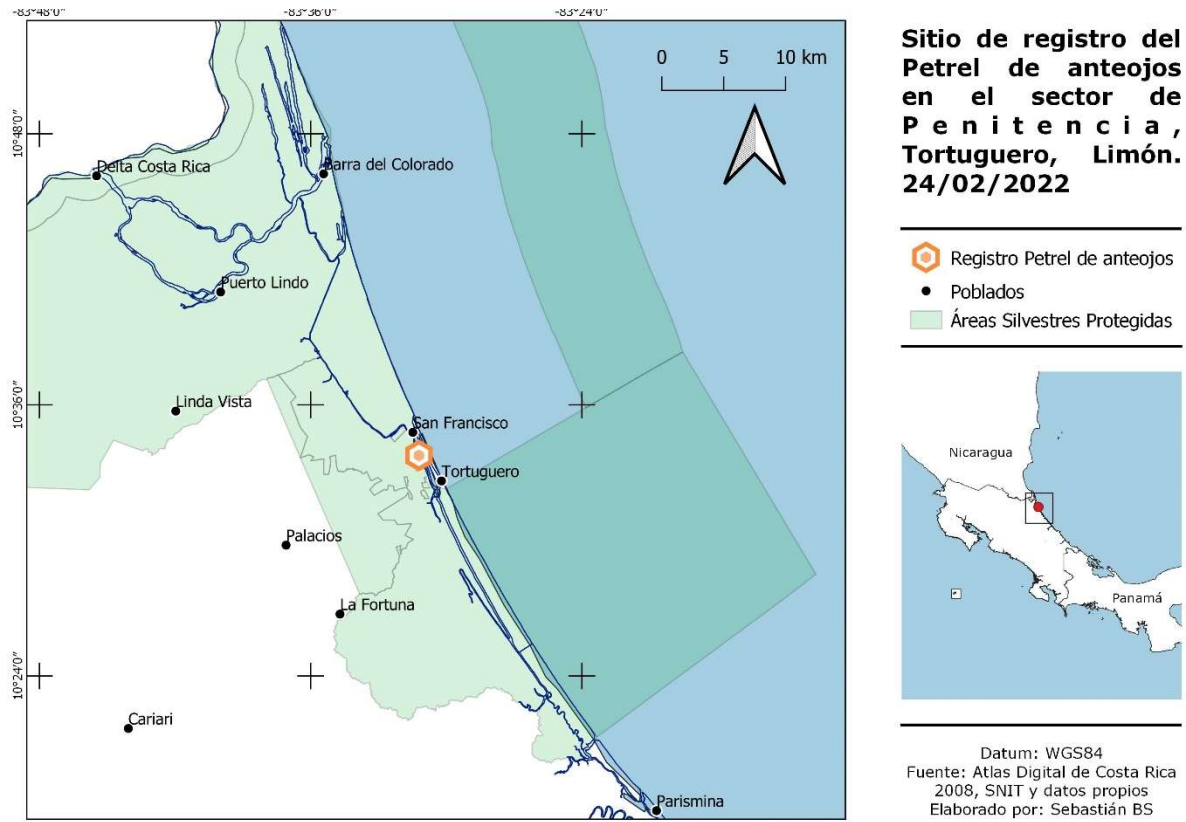


Figura 1. Ubicación del sitio donde se encontró el individuo del Petrel de anteojos (Procellaria conspicillata) en el sector de Penitencia, Tortuguero, Limón. 24 de febrero de 2022

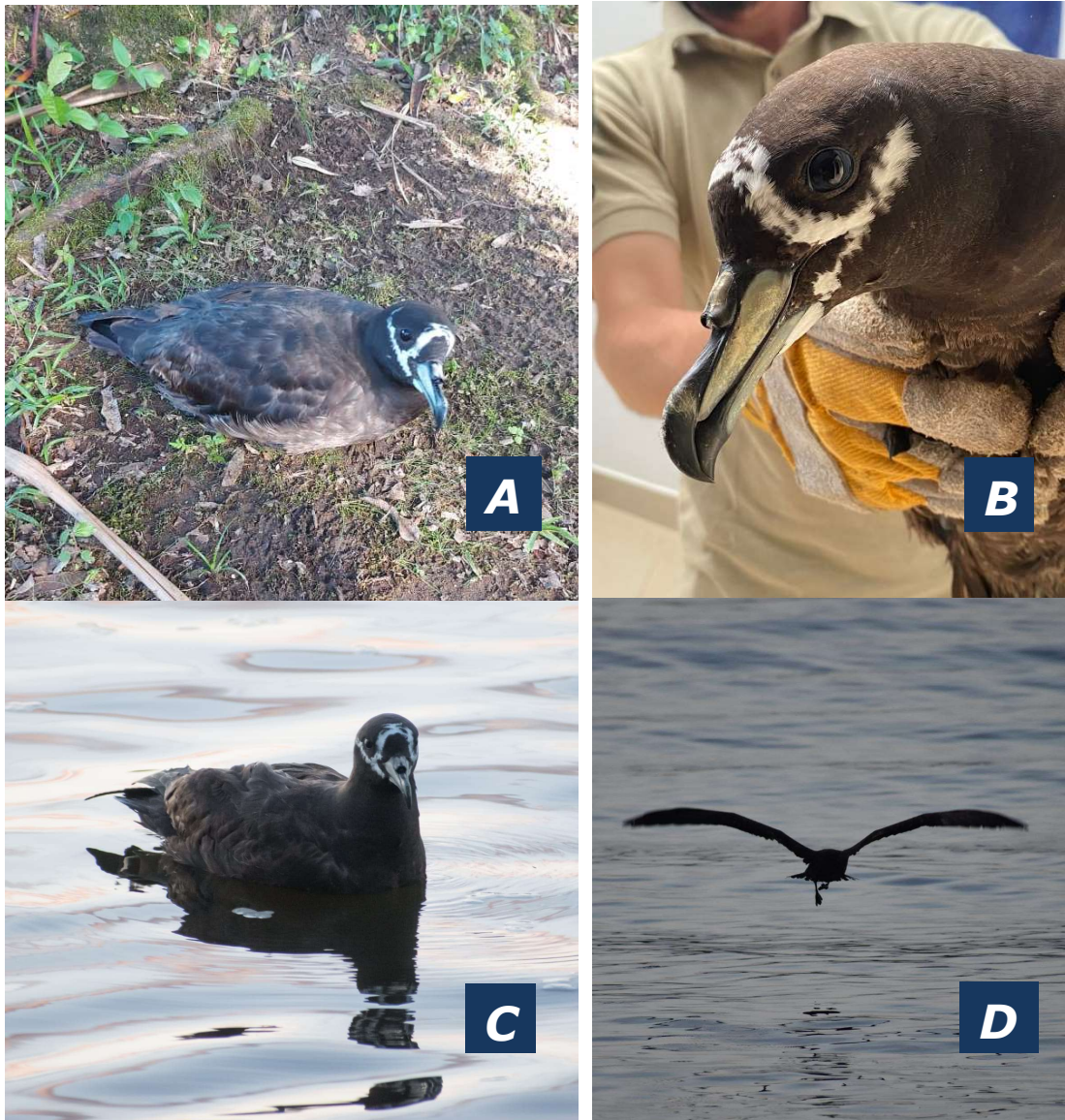


Figura 2. Fotografías del individuo de Petrel de anteojos encontrado en el sector de Penitencia el 24 de febrero de 2022. A) sitio donde se encontró (foto de Bismark Sosa), B) Recibimiento en el puesto operativo del Parque Nacional Tortuguero (foto de Manuel Campbell), C) y D) individuo en el sector acuático (fotos de Fabián Robles).