ISSN 2413-337X

REVISTA NICARAGUENSE DE BIODIVERSIDAD

N° 121 Febrero 2025

Nueva localidad para Albatros de Galápagos, *Phoebastria irrorata* (Salvin, 1883), en el Golfo de Panamá.

Ana María Jiménez Martínez y Ricardo J. Pérez A.

PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación que pretende apoyar a la divulgación de los trabajos realizados en Nicaragua en este tema. Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal created to help a better divulgation of the research in this field in Nicaragua. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Milton Salazar
Herpetonica, Nicaragua
Editor para Herpetología.
herpingnicaragua@gmail.com

Eric P. van den Berghe
ZAMORANO, Honduras
Editor para Peces.

Liliana Chavarría
ALAS, El Jaguar
Editor para Aves.

José G. Martínez-Fonseca
Nicaragua
Editor para Mamíferos.

Oliver Komar
ZAMORANO, Honduras
Editor para Ecología.

Estela Yamileth Aguilar Álvarez
ZAMORANO, Honduras
Editor para Biotecnología.

Indiana Coronado
Missouri Botanical Garden/
Herbario HULE-UNAN León
Editor para Botánica.

URL DE LA REVISTA: http://www.bio-nica.info/revistanicaragueense/index.html

Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución – No Comercial – Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Foto de portada: Ejemplar del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) encontrado en playa punta Chame, Panamá (foto © Erick Núñez).

Nueva localidad para Albatros de Galápagos, *Phoebastria irrorata* (Salvin, 1883), en el Golfo de Panamá.

Ana María Jiménez Martínez[1,2] **y Ricardo J. Pérez A.**[1,2]

Resumen

Se presenta una nueva localidad evidenciada por colecta fortuita del Albatros de Galápagos, *Phoebastria irrorata,* en playa de Punta Chame, Panamá Oeste, Panamá. El reporte fue en febrero de 2023 y representa confirmación de su distribución más occidental en el pacífico panameño, actualizando el estado de conocimiento de su paso por Panamá.

Palabras claves: Albatros de Galápagos, distribución, Punta Chame, Panamá.

DOI: 10.5281/zenodo.14927658

[1]Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Departamento de Zoología, Campus Central, Panamá.
ana.jimenez@up.ac.pa https://orcid.org/0000-0002-6419-4655
ricardoj.perez@up.ac.pa https://orcid.org/0000-0002-4250-3381
[2]Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá, Facultad de Ciencias Naturales, Exactas y Tecnología, Vicerrectoría de Investigación y Postgrado, Campus Central, Panamá.

Abstract

A new locality is presented evidenced by chance collection of the Galapagos albatross, *Phoebastria irrorata*, on Punta Chame beach, Panama Oeste, Panama. The report was in February 2023 and represents a filling in distribution further west in the Panamanian Pacific, updating the state of knowledge of its passage through Panama.

Keywords: Galapagos albatross, distribution, Punta Chame, Panamá.

Introduccion

Albatros de Galápagos, *Phoebastria irrorata* (Salvin, 1883) (Procellariformes: Diomedeidae), es un ave restringida a los trópicos que se distribuye hacia las costas y aguas oceánicas de la corriente de Humboldt, incluye Ecuador, Perú y el Norte de Chile (Kirwan *et al*. 2024) y es considerada una especie visitante casual en el Golfo de Panamá (Murphy 1936, Wetmore 1965, Angehr & Dean 2010 y Kirwan *et al*. 2024). Además, entre 2010 y 2019 se observan 39 especies de aves marinas a lo largo del pacífico panameño (Cubilla 2024), pero no hubo albatros, lo cual respalda su condición de visitante casual y pelágica. Sin embargo, a pesar de los avistamientos registrados, para el 2023 reportamos a través de una colecta fortuita, la presencia de un ejemplar del Albatros de Galápagos en la playa de Punta Chame, que luego fue depositado en la Colección Nacional de Referencia del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá (MVUP).

Area de estudio

El sitio de observación y colecta fue en playa de Punta Chame, ubicada a 8°39’ N y 79°42’ O, corregimiento de Punta Chame, distrito de Chame, provincia de Panamá Oeste, República de Panamá (Figura 1). La playa de Punta Chame es una estrecha acumulación de arena formada en dirección oblicua a la costa del Pacífico de Panamá, que se adentra aproximadamente unos 25 kilómetros en el golfo de Panamá, con una orientación noroeste-sureste. Presenta áreas de manglares que son importantes para la biodiversidad local, proporcionando un hábitat esencial para el desarrollo de aves y peces que conviven con otras especies marinas (Domínguez y Aizpurúa, 2024).

Figura 1. Playa de Punta Chame, Panamá Oeste (punto rojo). Sitio de colecta del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*).
Fuente: https://d-maps.com/carte.php?num_car=41137&lang=es

Resultados

Reportamos una nueva localidad del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) en aguas panameñas, dentro de la ruta de paso hacia el oeste del país. El ejemplar fue depositado en la Colección Nacional de Referencia del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá (MVUP-2883) y cuya presencia sólo había sido documentada por avistamientos y fotografías hasta el archipiélago de Las Perlas en el Golfo de Panamá, y ahora su registro se extiende más al oeste del pacífico panameño y en zona continental.

El ejemplar depositado fue encontrado en febrero de 2023 por un pescador en la playa de Punta Chame y se comunica con el personal del Ministerio de Ambiente, quienes lo removieron del sitio, lo mantuvieron en cautiverio y a los dos días falleció. El ejemplar fue entregado al Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá por el Ministerio de ambiente para ser embalsamado y reposara en la Colección Nacional de Referencia de este museo.

Se describen los caracteres morfológicos externos que confirman la identificación del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*), como lo son: cabeza, cuello y pecho blanco con tizne amarillo pálido en corona y nuca, dorso marrón, región inferior grisácea al igual que el resto de sus partes superiores, alas oscuras en vista dorsal y con una banda alar central blanquecina en vista ventral, al igual que las axilares y coberteras. Destacan su cuello y pico largos, considerado de mayor tamaño que el de otros albatros de tamaño similar.

Su pico es amarillo opaco y sus patas azuladas, totipalmeadas. Cola aguda, color marrón que contrasta con parche claro en la base (Figura 2). Esta descripción concuerda con Harrison (1985), Jaramillo *et al*. (2005), Onley & Scofield (2007) y Couve *et al*. (2016).

Figura 2. Ejemplar en cautiverio del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) encontrado en playa punta Chame, Chame, Panamá Oeste, Panamá (foto © Erick Núñez).

Figura 3. Ejemplar embalsamado del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) depositado en la Colección Nacional de Referencia del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá (foto © A. Jiménez).

Figura 4. Etiqueta del Museo de Vertebrados de la Universidad de Panamá con el número de catálogo (MVUP-2883) colocada en las patas del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) (foto © A. Jiménez).

Figura 5. Gónadas masculinas color crema: testículo izquierdo (óvalo blanco) y testículo derecho (óvalo amarillo) del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) (foto © R. Pérez).

El ejemplar fue embalsamado por Ana María Jiménez, el 08 de agosto de 2024 (AMJ-1039), e incorporado en la Colección Nacional de Referencia del Museo de Vertebrados (MVUP-2883) (Figura 3 y 4). Sus medidas fueron: pico (115 mm), tarso-metatarso (100 mm), longitud total (900 mm), ala (570 mm), cola (180 mm), peso (2 100 g) y una envergadura alar de (2.30 m); era un macho con testículos color crema cuyas medidas fueron: testículo izquierdo (35 x 20 mm) y testículo derecho (30 x 15 mm) (Figura 5), con osificación del cráneo (98%). Estas medidas están dentro del rango reportado por Harrison (1985), Jaramillo *et al*. (2005) y Kirwan *et al*. (2024) para este albatros. Su contenido estomacal presentó restos de peces y escamas óseas.

Discusion

Albatros de Galápagos (*P. irrorata*), restringido a los trópicos, se distribuye hacia las costas y aguas oceánicas de la corriente de Humboldt, incluye Ecuador, Perú y el Norte de Chile (Kirwan *et al*. 2024). El registro de esta ave en el Golfo de Panamá, desde la década de los 30 (Murphy 1936), visitante de Darién y cercana al Archipiélago de las Perlas (Angehr & Dean 2010) y recientemente en 2022 (Kirwan *et al*. 2024), son los registros más al oeste de esta especie previo a este trabajo.

No obstante, el Albatros de Galápagos ha sido reportado volando más al oeste del golfo de Panamá, en dos ocasiones: la primera vez en mayo de 1992, en las cercanías del Islote Ulloa, Parque Nacional Isla del Coco, Costa Rica, aceptándose el registro, sin comprobante, y se incorpora a la Lista Oficial de Aves de Costa Rica (Obando-Calderón *et al*. 2007); la segunda vez, con evidencia fotográfica se valida la especie para la lista oficial en enero de 2014 a 24 km de Cabo Blanco (Obando-Calderón *et al*. 2014) y luego se dan 18 registros adicionales entre 2015 y 2023 en el pacífico costarricense (Arias, 2024).

La nueva localidad en la ruta de paso del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) en aguas panameñas, ahora documentado por un ejemplar colectado, de manera fortuita, en la playa de Punta Chame, un punto más al oeste del golfo de Panamá, confirma el paso de visitante casual por la costa del pacífico panameño llenando un vació en su ruta de migración hacia Costa Rica. Ahora bien, es probable que este ejemplar era parte de la población que migraba hacia Costa Rica, a través del pacífico panameño, ya que, para finales de febrero de 2023, David García observa un ejemplar en las afueras de isla del Caño en Costa Rica (Arias, 2024).

Con este reporte se respalda la labor de unir esfuerzos internacionales para establecer planes de conservación de los hábitats involucrados en la ruta de distribución así como en el manejo y cuidado poblacional de las aves marinas, lo cual sería de vital importancia para su supervivencia, ya que muchas de ellas están bajo diversos criterios de conservación como es el caso del Albatros de Galápagos (*P. irrorata*) que, según la Lista Roja de la UICN está en peligro crítico de extinción (CR), ya que sus poblaciones disminuyeron entre 1994 al 2008 a causa de la pesca ilegal, el consumo de desechos plásticos, fenómeno del Niño, cambio climático y el turismo (Kirwan *et al*. 2024).

Conclusiones

Con este ejemplar se evidencia que la playa de Punta Chame es parte de la ruta de distribución del Albatros de Galápagos y resalta la importancia de concretizar proyectos colectivos internacionales para el monitoreo tanto de las aves marinas pelágicas así como de sus hábitats.

Referencias bibliograficas

Angehr G. & Dean R. (2010). *The birds of Panamá, a field guide*. A Zona tropical Publication, Cornell University Press, Ithaca and London. 456 pp.

Arias, S. (2024). Primer registro del Albatros de Salvin (*Thalassarche salvini*) y nuevos registros del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) en Costa Rica. *Zeledonia* 28 (1), 59-68.

Couve E., Vidal C.F. & Ruiz J. (2016). *Aves de Chile, sus islas oceánicas y península Antártica, Una guía de campo ilustrada*. FS Editorial/Far South Expeditions Ltda., Punta Arenas, Chile. 551 p.

Cubilla R., J. A. (2024). Seabirds Off the Pacific Coast of Panama: observation frequency, distribution and seasonality. *Tecnociencia* 26 (2), 173-195.

Domínguez Á., R. A. & Aizpúrua, A. (2024). Estudio del Cambio del Nivel del Mar en la Dinámica Costera de Punta Chame, Panamá. *Revista Especializada de Ingeniería y Ciencias de la Tierra* 4(1), 142-156.

Harrison, P. (1985). *Seabirds, an identification guide*. Houghton Mifflin Company, Boston. 448 p.

Jaramillo A., Burke P. & Beadle D. (2005). *Aves de Chile*. Lynx Edicions, Barcelona. 240 p.

Kirwan G., Pyle P. & Pantoja V. (2024). Waved Albatross (*Phoebastria irrorata*), version 1.1. *In:* Birds of the World (F. Medrano, Editor). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. https://doi.org/10.2173/bow.wavalb.01.1.

Murphy, R. (1936). *Oceanic Birds of South America*. The Macmillan Company, The American Museum of Natural History, New York.

Obando-Calderón G., Sandoval L., Chaves-Campos J. & Villareal J. (2007). Lista oficial de las aves de Costa Rica. Actualización. 2007. *Zeledonia* 11(2).

Obando-Calderón G., Camacho-Varela P., Chaves-Campos J., Garrigues R., Montoya M., Ramírez-Alán O. & Zook J. (2014). Lista oficial de las aves de Costa Rica. Actualización 2014. *Zeledonia* 18(2), 33–50.

Onley D. & Scofield P. (2007). Albatrosses, Petrels & Shearwaters of the World. New Jersey, Princeton University Press. 240 p.

Wetmore, A. (1965). The birds of the Republic of Panama. Part 1- Tinamidae (tinamous) to Rynchopidae (skimmers). *Smith. Miscell. Coll.* 150 (1): 1-483.

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Biodiversidad de Nicaragua, aunque también se aceptan trabajos de otras partes del mundo. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal of the Nicaraguan Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNB publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNB publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Biodiversity in Nicaragua, but research from other countries are also considered. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNB debe enviarse en versión electrónica a:
(Manuscripts must be submitted in electronic version to RNB editor):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNB)
Museo Entomológico / Morpho Residency
De hielera CELSA media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

También se puede remitir a los miembros del comité editorial de la revista.

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión PDF de su publicación para distribución.