



Primer registro documentado de la Pardela Paticlara (*Ardenna carneipes*) en el Pacífico Costarricense y el Pacífico Este Tropical
First Documented Record of the Flesh-footed Shearwater (*Ardenna carneipes*) in the Costa Rican Pacific and the Eastern Tropical Pacific

Sergio Arias¹ y Roberto Vargas-Masís²

Recibido: 21 de junio, 2025.

Revisado: 2 de noviembre, 2025.

Aceptado: 11 de noviembre, 2025.

Resumen

Reportamos el primer registro documentado y con evidencia fotográfica de la Pardela Paticlara (*Ardenna carneipes*) en Costa Rica y el Pacífico Este Tropical. El ave fue observada el 10 de enero de 2025 sobre la Fosa Mesoamericana alimentándose en un grupo mixto de aves marinas asociado a delfines manchados. La identificación se confirmó mediante características de campo, fotografías y consulta con expertos. Esta especie, categorizada como Casi Amenazada, se reproduce en el Pacífico Sur y migra hacia el norte. El hallazgo resalta la importancia ecológica de las aguas oceánicas costarricenses como hábitat y corredor migratorio y la necesidad de monitoreo continuo.

Palabras clave: *Ardenna carneipes*, Pardela Paticlara, Fosa Mesoamericana, aves oceánicas, Pacífico Este Tropical.

Abstract

We report the first documented and photographed record of the Flesh-footed Shearwater (*Ardenna carneipes*) in Costa Rica and the Eastern Tropical Pacific. The bird was observed on January 10, 2025, over the Middle America Trench, feeding among a mixed-species flock associated with spotted dolphins. Identification was confirmed through field marks, photographs, and expert consultation. This Near Threatened species breeds in the South Pacific and migrates northward. The finding highlights the ecological importance of Costa Rica's

¹ Docente e investigador, Proyecto Plumas Marinas UCR (PluMare UCR), Recinto Paraíso, Sede del Atlántico, Universidad de Costa Rica. Apartado postal: Casa dowii, San Isidro, El Guarco, Apdo 30802, Cartago, Costa Rica. Correo electrónico: sergio.chaconarias@ucr.ac.cr

² Laboratorio de Investigación e Innovación Tecnológica, UNED, San José, Costa Rica. Correo electrónico: rovargas@uned.ac.cr

offshore waters as habitat and migratory corridors for pelagic seabirds and underscores the value of continued oceanic monitoring in the region.

Key words: *Ardenna carneipes*, Flesh-footed Shearwater, Middle America Trench, oceanic birds, Eastern Tropical Pacific.

Los registros de nuevas especies de aves marinas en aguas oceánicas costarricenses han aumentado en los últimos cinco años, impulsados por expediciones pelágicas con fines científicos y ecoturísticos. Aunque estas expediciones son aún limitadas, han permitido aportes significativos al conocimiento ornitológico del país (Young y Zook 2016; Arias 2024). Desde 2024, el proyecto *Plumas Marinas* de la Universidad de Costa Rica (C4607 *Plumare-UCR*) realiza monitoreos regulares en la Zona Económica Exclusiva de Costa Rica (Arias 2023), incluyendo aguas profundas de la Fosa Mesoamericana frente a Cabo Blanco, en la Península de Nicoya, con el objetivo de evaluar la riqueza de aves asociada a esta región, los montes submarinos adyacentes y las zonas de alta productividad utilizadas por pescadores artesanales y deportivos (Arias et al. 2025).

En este contexto, reportamos el primer registro documentado y con evidencia fotográfica de la Pardela Paticlara (*Ardenna carneipes*) en aguas costarricenses y del Pacífico Este Tropical. La observación ocurrió el viernes 10 de enero de 2025 a las 09:27 h, aproximadamente a 25 millas náuticas al suroeste de Cabo Blanco (9° 11' 22.88" N, 85° 20' 27.02" O) sobre la Fosa Mesoamericana (Figura 1).

El individuo fue observado activamente alimentándose junto a un grupo heterogéneo de aves marinas, el cual incluía a *Stercorarius longicaudus*, *S.*

pomarinus, *Chlidonias niger*, *Ardenna creatopus*, *A. pacifica*, *A. grisea*, *Puffinus subalaris*, *Fregata magnificens*, *Sula sula*, *S. brewsteri*, *S. dactylatra* y *S. granti*, todos siguiendo un grupo de delfines manchados (*Stenella attenuata*) que se desplazaban hacia el noroeste. Las condiciones fueron calmas con alta visibilidad y cielo despejado. En la observación participaron los autores, además de Wilfredo Villalobos, Roselvy Juárez, John van Dort y el capitán Andrey Azofeifa.

El individuo se destacó por su plumaje marrón oscuro uniforme, particularmente en las partes inferiores, y por su pico bicolor, de base clara y punta negra (Carboneras et al. 2020). Se le dio seguimiento por aproximadamente una hora para documentarlo fotográficamente y facilitar su identificación. La revisión de guías de campo (Howell y Zufelt 2019; Harrison et al. 2021) y la consulta con expertos en aves oceánicas como Kirk Zufelt, Hiroyuki Tanoa, Trevor Hardaker y Johannes Fischer, confirmaron la identidad del ave. Se destacó su patrón general oscuro, el pico rosado a blanco brillante con punta negra, y la ausencia de rasgos diagnósticos de otras especies similares como *A. creatopus*, cuyo morfo oscuro, además de ser raro, presenta una cola más larga y un pico más delgado (Figura 2).

Ardenna carneipes se reproduce en islas del Océano Índico y el Pacífico Sur, en Australia y Nueva Zelanda. Su migración

hacia el Pacífico Norte está documentada, con registros crecientes frente a Estados Unidos y Canadá. Está clasificada como Casi Amenazada (NT) por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), con una población estimada de 74,000 parejas reproductoras. Sus principales amenazas incluyen la pérdida de hábitat en zonas de anidación, la pesca de palangre, depredadores introducidos y la ingestión de plásticos (Carboneras et al. 2020).

En el Pacífico Este Tropical, se conocen cinco registros previos en la base de datos eBird del Laboratorio de Ornitología de Cornell, todos sin evidencia fotográfica. Dos de estos registros corresponden a noviembre de 1989 en aguas internacionales al oeste de América Central, documentados por Dan Roberson a bordo del buque NOAA *McArthur*, y tres más provienen de México: uno en mayo de 1991 al este de Isla Socorro (Gómez), otro en julio de 2006 en Punta Arenas (Los Cabos), y uno reciente de agosto de 2024 en aguas frente a Popotlán, Baja California. Además, existe un reporte de agosto de 2024 en Salinas, Ecuador (eBird 2025).

El nuestro constituye el primer registro con documentación fotográfica para Costa Rica y para el Pacífico Este Tropical (Figura 2), y resalta la importancia biológica y estratégica de las aguas oceánicas del país como hábitat y corredor de tránsito para aves marinas provenientes de latitudes tan lejanas como el Pacífico Sur y Central. Esta observación apoya la hipótesis de una mayor conectividad biogeográfica entre el hemisferio sur y las aguas tropicales del

este del Pacífico, nuevos patrones migratorios con movimientos como respuesta a temperaturas más cálidas y refuerza la necesidad de continuar el monitoreo sistemático de aves pelágicas en la región.

Referencias

- Arias, S. 2023. "Observación de aves oceánicas en el Océano Pacífico costarricense y en el Área de Conservación Marina Coco." *Zeledonia* 27(1): 18–27.
- 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.
- Arias, S., J. van Dort, R. Vargas, R. Juárez, y W. Villalobos. 2025. "eBird Checklist." eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. eBird, Ithaca, New York. Disponible en: <https://ebird.org/checklist/S211420512>. Consultado: 16 de junio de 2025.
- Carboneras, C., F. Jutglar, G. M. Kirwan, y C. J. Sharpe. 2020. "Flesh-footed Shearwater (*Ardenna carneipes*), version 1.0." En *Birds of the World*, editado por J. del Hoyo, A. Elliott, J. Sargatal, D. A. Christie y E. de Juana. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.flfshe.01>.
- eBird. 2025. eBird: An online database of bird distribution and abundance [web application]. Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, New York. Disponible en: <http://www.ebird.org>. Consultado: 17 de junio de 2025.
- Harrison, P., M. R. Perrow, y H. Larsson. 2021. *Seabirds: The New Identification Guide*.
- Howell, S. N., y K. Zufelt. 2019. *Oceanic Birds of the World: A Photo Guide*. Princeton University Press.
- Young, B. E. Y., y J. R. Zook. 2016. "Observation Frequency and Seasonality of Marine Birds off the Pacific Coast of Costa Rica." *Revista de Biología Tropical* 64(S1): 235–248.

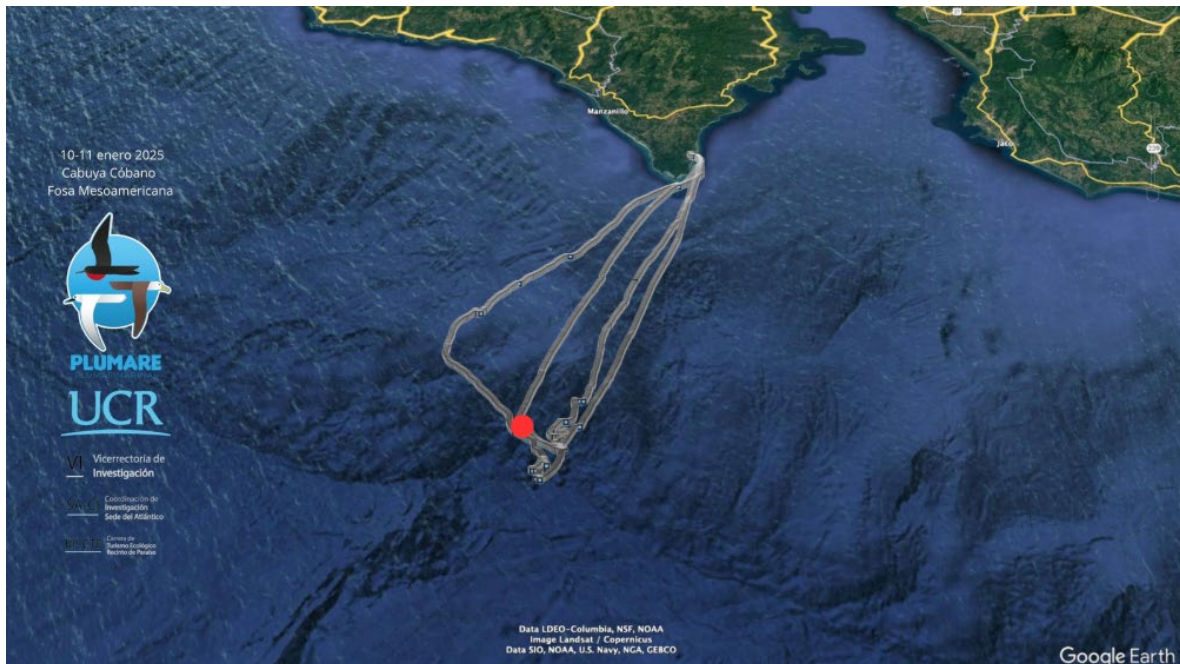


Figura 1: Recorrido del monitoreo pelágico realizado los días 10 y 11 de enero de 2025 por el proyecto Plumare-UCR. El punto rojo indica la localización de la observación de la Pardela Paticlara (*Ardenna carneipes*) sobre la Fosa Mesoamericana el 10 de enero de 2025 a las 9:27 h. Mapa elaborado sobre una capa base de Google Earth.



Figura 2. Primer registro con evidencia fotográfica de la Pardela Paticlara (Ardenna carneipes) en aguas costarricenses y en el Pacífico Este Tropical. La observación tuvo lugar el 10 de enero de 2025 en la Fosa Mesoamericana, aproximadamente 25 millas náuticas al suroeste de Cabo Blanco, Península de Nicoya, Costa Rica. A: Fotografía de Wilfredo Villalobos. B: Fotografía de Roberto Vargas-Masís.