



# Aves Pelágicas, habitantes incomprendidas de los océanos

Pelagic birds, misunderstood inhabitants of the oceans

## Resumen

Las aves pelágicas son un grupo de aves poco conocidas debido a que la mayor parte de su vida la pasan volando en altamar y se asoman a la costa o a islas solo para reproducirse. Es por esto que resulta importante conocer más acerca de ellas, ya que, siguiendo sus patrones y hábitos, podemos conocer más acerca de los ecosistemas marinos y el estado actual de las especies de las que se alimentan.

**Palabras clave:** Marino, islas, pesquerías, vulnerable, cambio climático.

## Abstract

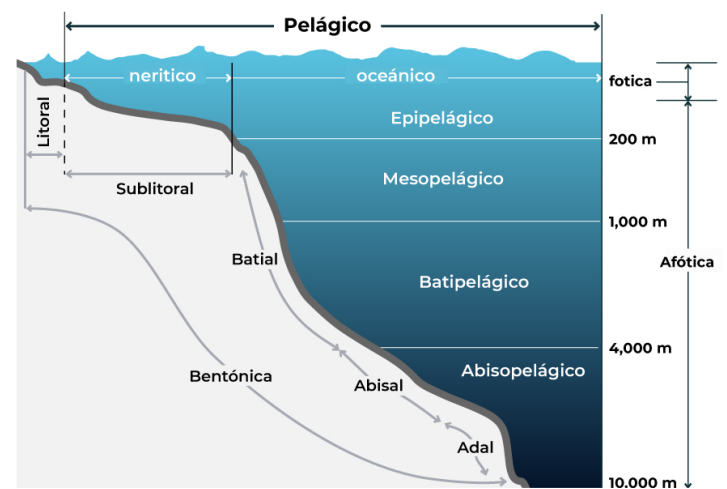
Pelagic birds are a group of little-known birds, because most of their lives are spent flying at sea and they only go to the coast or islands to reproduce. This is why it is important to know more about them, since by following their patterns and habits we can learn more about marine ecosystems and the current status of the species on which they feed.

**Key words:** Marine, islands, fisheries, vulnerable, climate change.

Mucho se habla acerca de toda la biodiversidad que existe en el océano, y cómo ésta es afectada por las actividades de los seres humanos, pero sobre los océanos, también existe una gran diversidad que es casi imposible de observar desde la costa, ya que muchas de estas especies apenas pisan tierra firme. Estas especies son las aves marinas conocidas como pelágicas y por sus características e interacción con las pesquerías, son de los grupos de aves más amenazados en la actualidad (Días et al. 2017).

La zona pelágica, también denominada mar abierto, se refiere a la columna de agua que está ubicada lejos de las costas, pero no incluye el fondo marino (Figura 1). Por lo tanto, las especies pelágicas son aquellas que viven en aguas medias o cerca de la superficie y que tienen un contacto limitado con el fondo marino y la costa (Biodiversidad Mexicana 2021). Las aves marinas llamadas pelágicas entran en esta categoría,

aunque no viven debajo del agua porque pasan mayor parte de su vida alimentándose y volando sobre la zona pelágica del océano.



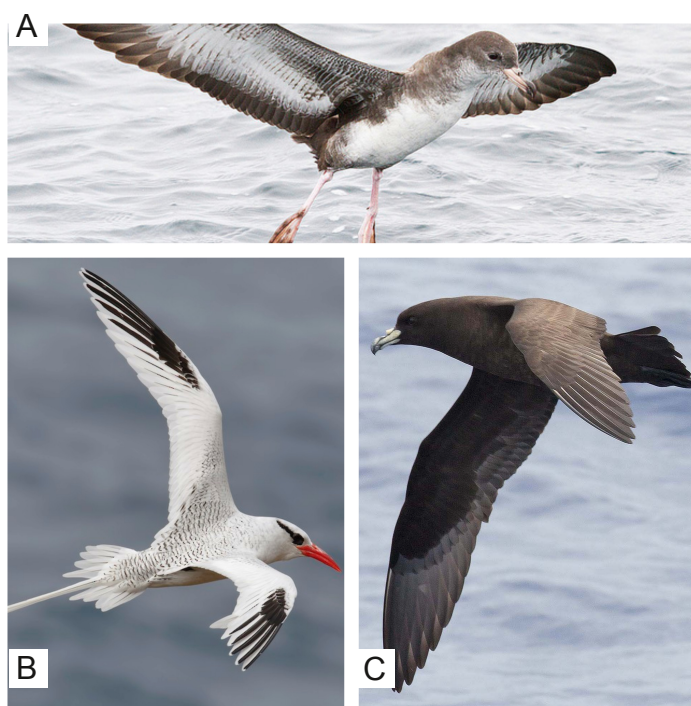
**Figura 1.** En un sentido horizontal la zona pelágica incluye la zona nerítica y oceánica. Fuente: Biodiversidad Mexicana 2021.

Presentado: Abril, 2022  
Aceptado: Julio, 2022

<sup>1</sup>Carlos Balmore Reyes Merino  
<sup>1</sup>Estudiante de Licenciatura en Biología  
Universidad de El Salvador  
rm15014@ues.edu.sv



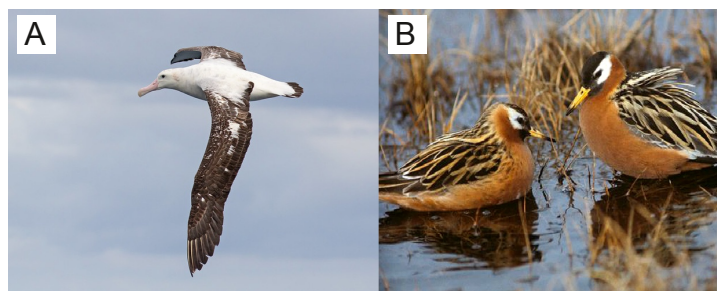
Aunque existe cierta confusión a la hora de definir las aves verdaderamente pelágicas, estas se distinguen de las demás aves marinas por características específicas, como la habilidad de volar en altamar por días, su raro regreso a tierra firme o la posesión de una glándula de sal. Los tipos de ave más comúnmente considerados como pelágicos son los albatros, los petreles, las fragatas, los fulmares y las pardelas (Mayntz 2020). El “petrel de parkinson” (*Procellaria parkinsoni*), la “pardela patirrosa” (*Puffinus creatopus*) y el “rabijunco piquirrojo” (*Phaethon aethereus*), reportados para Panamá, Guatemala y El Salvador respectivamente, son solo algunos ejemplos de aves pelágicas que visitan las costas centroamericanas (Figura 2). Otros tipos de aves que están fuertemente asociados con el océano, como las gaviotas o los pelícanos, no son consideradas aves pelágicas ya que carecen de las características antes mencionadas.



**Figura 2.** Aves pelágicas reportadas para Centroamérica. A) "pardela patirrosa" Fuente: Bill Bouton. B) "rabijunco piquirrojo" Fuente: One more shot Rog. C) "petrel de parkinson" Fuente: Elliot Leach.

Las aves pelágicas poseen diferentes formas y tamaños, desde el diminuto “falaropo piquigrueso” (*Phalaropus fulicarius*) hasta el enorme “albatros errante” (*Diomedea exulans*), que posee la mayor envergadura (la longitud de un extremo del ala hasta la otra) en el mundo de las aves (Figura 3).

Muchas de estas aves tienen alas excepcionalmente largas que les permiten volar sin esfuerzo por largos periodos de tiempo sin descanso, e incluso algunas de ellas pueden dormir mientras vuelan (La Capital 2018).



**Figura 3.** Aves pelágicas. A) "albatros errante" Fuente: Christina Port. El ave con mayor envergadura entre las aves voladoras existentes, llegando hasta 3.5 metros, siendo capaz de viajar hasta por cientos de kilómetros sin aletear. B) "falaropo piquigrueso" Fuente: Carlos Guzmán. Una especie migratoria, visitante asiduo de nuestras costas y habitante de las regiones árticas de Norteamérica.

Estas aves al permanecer meses sobre el mar y solo volver a tierra firme para reproducirse, han desarrollado una serie de adaptaciones al medio marino, que les permiten tener este estilo de vida tan particular. Un ejemplo de estas adaptaciones es el poseer glándulas de sal o supraorbitales, ubicadas encima del ojo, que les ayudan a extraer el exceso de sal de sus cuerpos, lo que les permite tomar agua salada y consumir agua de sus presas oceánicas sin acumular niveles tóxicos de sal en su sangre (ICM-CSIC 2018).

Se trata de especies longevas que tardan en llegar a la madurez sexual y tienen pocas crías, esto las hace especialmente vulnerables a cualquier alteración en el ambiente, que pueda interferir con sus patrones de reproducción y alimentación (La Capital 2017).

La alta sensibilidad de estas especies se debe en gran parte al reto que supone criar polluelos en lugares específicos en tierra o en islas rocosas (Figura 4), mientras que su fuente de alimento en el océano puede estar en constante movimiento. Sin embargo, los peces y calamares, están siendo afectados por el cambio climático que aumenta la temperatura de las aguas oceánicas, por lo cual estas especies tienen que emigrar a sitios menos cálidos para habitar y reproducirse, desplazándose lejos de los sitios de anidación de las aves pelágicas (Keogan et al. 2018).



**Figura 4.** Colonia de aves marinas en los acantilados de las islas Farne, en la costa oriental de Inglaterra. Fuente: Estela Gil.

Esto convierte a las aves pelágicas en especies centinelas de los océanos que nos pueden indicar sobre un problema muy severo ocurriendo en los ecosistemas oceánicos, pues cuando a estas especies no les está yendo bien, significa que algo le está ocurriendo a la biodiversidad oceánica de la que también depende el bienestar y la seguridad alimentaria de los seres humanos.

Las extraordinarias adaptaciones a la vida marina y su importancia como indicadores del estado de salud de las pesquerías hacen de las aves pelágicas un grupo de gran importancia en nuestros ecosistemas, a las cuales vale la pena conocer y proteger.

***"Es interés de todos conocer y proteger las aves pelágicas por su gran importancia y utilidad como mensajeras de los cambios que están sufriendo los ecosistemas marinos debido a la actividad humana".***

## Referencias

- Biodiversidad Mexicana [Internet]. Ambiente pelágico. Ciudad de México, México. 2021 [citado 2022 jun 12]. <https://tinyurl.com/3s6y9jh8>
- Dias MP, Oppel S, Bond AL, Carneiro APB, Cuthbert RJ, González-Solís J, Wanless RM, Glass T, Lascelles B, Small C 2017. Using globally threatened pelagic birds to identify priority sites for marine conservation in the South Atlantic Ocean. *Biological Conservation*. 211:76–84. doi:10.1016/j.biocon.2017.05.009.
- Herrera N. 2021. Estado actual de conservación de las aves acuáticas de El Salvador. *Revista Realidad y Reflexión*. 21(54): 169-197. doi:10.5377/ryr.v54i54.12074.

Instituto de Ciencias del Mar (ICM-CSIC) y Obra Social "La Caixa" [Internet]. Las aves Marinas. Barcelona, España. 2018 [citado 2022 Jun 12]. <https://tinyurl.com/yk38bzfz>

Keogan K, Daunt F, Wanless S, Phillips RA, Walling CA, Agnew P, Ainley DG, Anker-Nilssen T, Ballard G, Barrett RT. 2018. Global phenological insensitivity to shifting ocean temperatures among seabirds. *Nature Climate Change*. 8(4):313–318. doi:10.1038/s41558-018-0115-z.

La Capital. Aves pelágicas: esas desconocidas especies que casi no pisan tierra firme [Internet]. Mar del Plata, Argentina. 2017 [citado 2022 Jun 12]. <https://tinyurl.com/3tba98he>

Mayntz M. Seabirds Are Also Known As Pelagic Birds. Nueva York, Estados Unidos [Internet]. 2020 [citado 2022 jun 12]. <https://tinyurl.com/2p97ujah>