

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Joint Twelfth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group and Eighth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group</p> <p><i>Lima, Peru, 8 August 2024</i></p> <p>Efecto de la variabilidad ambiental sobre los ensambles de aves marinas en la confluencia Brasil-Malvinas durante el invierno austral.</p> <p><i>Maximiliano Manuel Hernandez, Marco Favero & Juan Pablo Seco Pon</i></p> <p>Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC, UNMdP-CONICET), Mar del Plata, Argentina</p>
---	--

A password is required to view the full text document

HERNANDEZ MM, M FAVERO & JP SECO PON. 2024. Effect of environmental variability on seabird assemblages across the Brazil-Malvinas Confluence during the austral winter. Marine Biology <https://doi.org/10.1007/s00227-023-04371-5>

RESUMEN

La plataforma continental argentina y su talud se encuentran entre las áreas marinas más productivas del mundo y sustentan una alta biodiversidad y biomasa de aves marinas. La distribución en el mar de estas especies se ve muy afectada por la variabilidad biológica y física. La mayoría de los estudios previos sobre asociaciones de aves marinas en el área de estudio se restringen al sur de 40°S durante el verano.

Este estudio tuvo como objetivo describir y analizar las asociaciones de aves marinas asociadas a la Confluencia Brasil-Malvinas al norte de la Patagonia Argentina, durante el invierno austral, y el efecto de la variabilidad ambiental sobre la riqueza y abundancia de especies en aguas pelágicas. Los datos se recopilaron durante un estudio oceanográfico realizado en 2022, en la plataforma continental y aguas oceánicas (37–41°S, 53–58°W).

Se observó un total de 968 individuos pertenecientes a 21 especies, siendo el Albatros de ceja negra, el Petrel de mentón blanco y el Petrel del Atlántico las especies más abundantes y frecuentes. Las mayores abundancias de aves marinas y riqueza específica se registraron a lo largo de la plataforma continental y el talud. La dirección y la intensidad del viento, la nubosidad y la presión atmosférica tuvieron efectos significativos sobre la abundancia y riqueza de especies.

El área de estudio es de interés para la extracción de recursos renovables y no renovables. La información proporcionada por este estudio puede contribuir a una mejor administración de las pesquerías, así como a la creación de planes de manejo para la explotación de recursos no renovables.