



Agreement on the Conservation
of Albatrosses and Petrels

Joint Twelfth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group and Eighth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group

Lima, Peru, 8 August 2024

Idoneidad del hábitat de alimentación invernal del Albatros de ceja negra *Thalassarche melanophris* en el Atlántico Sudoccidental: la importancia de considerar la clase etaria para mejorar la gestión de conservación

Jesica Andrea Paz¹, Juan Pablo Seco Pon¹, Lucas Krüger², Marco Favero¹ & Sofía Copello¹

¹ Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (IIMyC, UNMdP-CONICET), Argentina

² Instituto Antártico Chileno (INACH), Punta Arenas, Chile

A password is required to view the full text document

Paz JA, Seco Pon JP, Krüger L, Favero M & Copello S. 2024. Foraging habitat suitability of Black-browed albatrosses *Thalassarche melanophris* wintering in the south-west Atlantic Ocean: acknowledging age class to improve conservation management. *Aquatic conservation: marine and freshwater ecosystems*. <https://doi.org/10.1002/aqc.4071>

RESUMEN

Las aves marinas, en particular los albatros, se encuentran entre las aves más amenazadas debido a su exposición continua a presiones antrópicas, incluida la interacción con la pesca comercial, el cambio climático y la contaminación. Varios estudios que se han centrado en la distribución espacial de las aves marinas en busca de alimento han identificado un cierto nivel de segregación entre clases de edad.

El Albatros de ceja negra *Thalassarche melanophris* es la especie de albatros más abundante en el Atlántico Sudoccidental y la principal ave marina pelágica que interactúa con una variedad de flotas pesqueras. Existe una considerable falta de conocimiento sobre la biología de los individuos inmaduros y sobre la idoneidad del hábitat de la especie durante la temporada no reproductiva.

El objetivo de este estudio fue evaluar la idoneidad del hábitat de alimentación del Albatros de ceja negra en el Atlántico Sudoccidental durante el invierno austral, analizando las diferencias entre individuos adultos e inmaduros.

Se encontraron diferencias en la idoneidad del hábitat de alimentación por clase de edad,

con los adultos seleccionando áreas ubicadas en aguas más profundas sobre el talud continental así como en zonas neríticas de aguas más frías, mientras que los individuos inmaduros se alimentaron principalmente en aguas costeras con temperaturas más moderadas.

Conocer la idoneidad del hábitat y los patrones de segregación dentro de las especies es clave para la conservación de hábitats marinos críticos dado que, al considerar solo una clase de edad, se pueden desconsiderar otros hábitats importantes. Es importante incluir todas las clases de edad al estudiar patrones de asociación con amenazas, como por ejemplo la actividad pesquera como indicador del riesgo de captura incidental, así como para el diseño e implementación de áreas marinas protegidas.