

 <p data-bbox="223 515 438 560">Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles</p>	<p data-bbox="510 235 1404 280">Ninth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group</p> <p data-bbox="845 291 1404 336"><i>Florianópolis, Brazil, 6 - 8 May 2019</i></p> <p data-bbox="502 403 1380 660">Efectos de la actividad pesquera en el comportamiento de alimentación del Albatros de Ceja Negra (<i>Thalassarche melanophris</i>) durante el periodo no reproductivo en la Plataforma Continental Argentina</p> <p data-bbox="542 683 1348 772"><i>Paz Jesica Andrea, Juan Pablo Seco Pon, Lucas Krüger, Marco Favero y Sofía Copello</i></p>
---	---

A password is required to view the full text document

RESUMEN

La actividad pesquera por parte de buques comerciales ha sido caracterizada como una de las principales amenazas para la supervivencia de las aves marinas; los sub-productos generados por la misma pueden ocasionar cambios de comportamiento de alimentación en aves marinas que se ven atraídas por una fuente predecible de alimento. Al intentar alimentarse de los recursos facilitados a modo de descartes, cebos y/o captura de pesca, las aves marinas interactúan con los buques y/o sus artes de pesca, pudiendo provocar lesiones e incluso la muerte (captura incidental). El Albatros de Ceja Negra (*Thalassarche melanophris*) es una de las especies con mayor tasa de captura incidental en buques pesqueros en la Plataforma Continental Argentina (PCA). El objetivo del presente estudio es evaluar el efecto de la actividad pesquera en la PCA (en términos de esfuerzo pesquero) sobre el comportamiento de alimentación del Albatros de Ceja Negra por sexo, clase de edad y estación. Teniendo en cuenta la clase de edad y el sexo, las áreas de alimentación de adultos se encontraron asociadas a un mayor esfuerzo pesquero en flotas costeras y fresqueras (en hembras) y tangoneros (en machos), esto se asocia con el hecho que esta clase etaria es la que sufre mayores tasas de captura incidental en la región. Por otro lado, las áreas de alimentación de los machos inmaduros se encontraron asociadas a zonas de alto esfuerzo pesquero de la flota tangonera y fresquera. Teniendo en cuenta la estacionalidad, los machos inmaduros durante el invierno se asociaron a áreas de alto esfuerzo de buques tangoneros y fresqueros. Las áreas de alimentación de hembras inmaduras y de machos inmaduros (estos últimos sólo durante el verano) no sufrieron un efecto de la actividad pesquera. Los resultados del presente trabajo contribuirán al desarrollo medidas de conservación y manejo para la especie.

Effect of fisheries activity on the foraging behaviour of the Black-browed albatross (*Thalassarche melanophris*) during the non-breeding period in the Argentinean Continental Shelf

Paz Jesica Andrea, Juan Pablo Seco Pon, Lucas Krüger, Marco Favero y Sofía Copello

ABSTRACT

Commercial fishing activity has been characterized as one of the main threats to the survival of seabirds; the by-products generated by the industry may cause changes in foraging behavior of seabirds that can be attracted by a predictable source of food. When feeding on the resources provided as discards, baits and/or fishing catch, seabirds interact with the vessels and/or their fishing gear causing injuries and even incidental mortality (bycatch). The Black-browed Albatross (BBA, *Thalassarche melanophris*) is one of the species with the highest bycatch in fishing vessels in the Argentine Continental Shelf (PCA). The objective of the present study was to assess the effect of the fishing activity (in terms of fishing effort) on the foraging behavior of BBA by sex, age class and season. Taking into account the age class and sex, feeding areas used by adults were associated with high fishing effort by coastal and ice trawlers (in females) and by shrimp trawlers (in males). This could be associated with the fact that this adult BBA suffer the highest rates of incidental mortality in the area. On the other hand, feeding areas used by immature males were associated with areas of high fishing effort of shrimp trawlers and ice trawlers. Considering seasonality, immature males during winter were associated to areas of high fishing effort of shrimp trawlers and ice trawlers. Feeding areas used by immature females and immature males (the latter only during the summer) did not show any effect. The results of this study will contribute to the development of conservation and management measures for the species.