

 <p data-bbox="213 539 448 577">Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p data-bbox="555 239 1406 327"><b>Seventh Meeting of the Seabird Bycatch Working Group</b></p> <p data-bbox="887 344 1406 383"><i>La Serena, Chile, 2 - 4 May 2016</i></p> <p data-bbox="560 459 1329 555"><b>Demographic responses of an albatross community to fisheries effort</b></p> <p data-bbox="743 580 1150 618"><i>Jonathon HS Barrington</i></p>
---	--

A password is required to view the full text document

### **SUMMARY**

Australian scientists seek to collaborate with ACAP Parties and Range States to better understand the relationship between the demography of albatrosses and fisheries effort across the species' foraging range. Demographic parameters (breeding effort, breeding success and survival) for black-browed, grey-headed, light mantled and wandering albatross breeding at Macquarie Island in the sub-Antarctic are being compared with fisheries effort across the foraging distribution of these four species. Already, a range of fisheries effort data has been provided by regional fisheries and conservation bodies in the southern hemisphere. Access to related data about ACAP Parties and Range State fisheries effort, especially for higher latitude areas adjacent to South America would significantly strengthen the proposed analyses. Comprehensive information about fishing effort at a regional scale would allow for accurate analyses about the impact of threats and would contribute to evaluating fisheries bycatch mitigation strategies for affected species benefiting ACAP Parties and Range States.

### **RECOMMENDATIONS**

1. That SBWG discusses working towards better understanding the relationship between albatross demography and fisheries effort across these species' foraging range.
2. That SBWG considers ways to contribute to research to improve this understanding.

## **Respuestas demográficas de una comunidad de albatros frente al esfuerzo pesquero**

### **RESUMEN**

Los científicos australianos solicitan colaborar con las Partes del ACAP y los Estados del Área de Distribución para comprender mejor la relación entre la demografía de los albatros y el esfuerzo pesquero en las áreas de alimentación de la especie. Los parámetros demográficos (esfuerzo reproductivo, éxito reproductivo y supervivencia) del albatros de ceja negra, el de cabeza gris, el tizado y el errante que se reproduce en la isla Macquarie, región subantártica, están siendo comparados con los esfuerzos pesqueros en las áreas de alimentación de estas cuatro especies. En la actualidad, un número de pesquerías regionales y de organismos de conservación ya han suministrado una serie de datos de esfuerzo pesquero en el hemisferio sur. El acceso a los datos pertinentes sobre las Partes del ACAP y los esfuerzos pesqueros de los Estados del Área de Distribución, especialmente en lo referido a las áreas adyacentes a Sudamérica ubicadas a mayores latitudes, fortalecería de forma considerable el análisis propuesto. Contar con información exhaustiva sobre los esfuerzos pesqueros a escala regional permitiría analizar con precisión los efectos de las amenazas y contribuiría a evaluar las estrategias de las pesquerías para mitigar la captura secundaria de las especies afectadas, lo que beneficiaría tanto a las Partes del ACAP como a los Estados del Área de Distribución.

### **RECOMENDACIONES**

1. Que el GdTCS analice trabajar en pos de comprender mejor la relación entre la demografía de los albatros y el esfuerzo pesquero en las áreas de alimentación de esas especies.
2. Que el GdTCS considere alternativas para contribuir en términos de investigación a fin de lograr una mejor comprensión sobre este tema.

## **Réponses démographiques d'une communauté d'albatros à l'effort de pêche**

### **RÉSUMÉ**

Des scientifiques australiens souhaitent collaborer avec les Parties à l'ACAP et les États de l'aire de répartition afin de mieux comprendre le lien entre la démographie des albatros et l'effort de pêche mené dans l'ensemble de l'aire d'alimentation des différentes espèces. Les paramètres démographiques (effort de reproduction, taux de réussite de la reproduction et taux de survie) pour les albatros à sourcils noirs, à tête grise, fuligineux et hurleur qui se reproduisent sur l'île Macquarie dans la région subantarctique sont comparés à l'effort de pêche mené dans l'aire d'alimentation de ces quatre espèces. Des données relatives à l'effort de pêche ont déjà été fournies par les pêcheries régionales et par les agences de conservation de l'hémisphère sud. L'accès aux données relatives à l'effort de pêche des Parties à l'ACAP et des États de l'aire de répartition, en particulier pour les zones situées à des latitudes supérieures, adjacentes à l'Amérique du Sud, renforcerait grandement les analyses proposées. Des informations complètes sur l'effort de pêche à l'échelle régionale permettraient d'effectuer des analyses précises de l'impact des menaces et contribueraient à l'évaluation des stratégies d'atténuation des captures accessoires dans les pêcheries pour les espèces touchées, ce qui serait bénéfique pour les Parties à l'ACAP et les États de l'aire de répartition.

### **RECOMMANDATIONS**

1. Que le GTCA discute des travaux à mener afin de mieux comprendre le lien entre la démographie des albatros et l'effort de pêche sur l'ensemble de l'aire d'alimentation de ces espèces.
2. Que le GTCA examine différentes pistes pour favoriser la recherche visant à cette meilleure compréhension.