

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p><b>Tenth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group</b> <i>Virtual meeting, 17 - 19 August 2021 (UTC+10)</i></p> <p><b>Intentional killing and extensive aggressive handling of albatrosses and petrels at sea in the southwestern Atlantic Ocean</b></p> <p><b><i>Dimas Gianuca, Leandro Bugoni, Sebastián Jiménez, Nicholas W Daudt, Philip Miller, Gabriel Canani, Augusto Silva-Costa, Fernando A Faria, Julian Bastida, Juan Pablo Seco Pon, Oli Yates, Patricia P Serafini &amp; Alexander L Bond</i></b></p>
---	--

A password is required to view the full text document

Gianuca, D., Bugoni, L., Jiménez, S., Daudt, N. W., Miller, P., Canani, G., Silva-Costa, A., Faria, F. A., Bastida, J., Seco Pon, JP., Yates, O., Serafini, P. P., Bond, A. L. 2020. Intentional killing and extensive aggressive handling of albatrosses and petrels at sea in the southwestern Atlantic Ocean. *Biological Conservation* 252: 108817.  
<https://doi.org/10.1016/j.biocon.2020.108817>

## SUMMARY

Large Procellariiformes (albatrosses and petrels) constitute a highly threatened group of birds, for which bycatch in fisheries is the most prevalent threat. At-sea intentional killing and post-capture, handling-related injuries, remain poorly understood menaces. Here, we report fishermen off southern Brazil trying to reduce bait depredation in pole-and-line and handlining fisheries by hitting birds with a metal piece attached to a pole-and-line on four occasions. Fishermen also mutilated or killed birds caught alive on the lines (aggressive handling). In addition, we present a compilation of records of Procellariiformes with bill mutilations across the southwest Atlantic Ocean. Related to the intentional killing events, 16 birds of four species (two globally threatened) were recorded dead ( $n = 13$ ) or injured ( $n = 3$ ) with head trauma, broken limbs, wounds or bill mutilation. Observations spanning 1999–2019 across the waters of Brazil, Uruguay and Argentina totalize 46 Procellariiformes of eight species (four globally threatened) recorded with bill mutilations (29 alive and 17 dead). Mutilations were likely caused by aggressive handling of birds caught alive, potentially in Brazilian hook-and-line fisheries or in demersal and pelagic longline fisheries across the southwest Atlantic. Observations of deliberate killing from multiple vessels and the recurrent records of mutilated birds suggest those practices represent pervasive but largely undocumented threats to seabirds and could complicate the detection of fishery-related population effects. Coordinated actions by international bodies and national authorities are urgently needed to address this threat, including increasing at-sea observation,

enforcement actions and campaigns targeting better handling practices among fishermen.

### **RECOMMENDATIONS**

That the Working Group asks the AC to make the following recommendations:

1. Emphasise the need for more studies on intentional killing of ACAP species at sea, including aggressive handling (deliberate injuring or killing) of live-caught seabirds in fisheries.
2. Ensures there is sufficient emphasis in the best-practise guidelines on safe handling of live-caught seabirds, including hook removal material and engagement with fisheries managers and crew of target hook and line fisheries.
3. Encourage Parties and others to increase surveillance and law enforcement at sea to address illegal practices such intentional killing and aggressive handling of live-caught seabirds.

## **Matanza intencional y gestión agresiva extendida de albatros y petreles en el mar en la región sudoeste del océano Atlántico**

### **RESUMEN**

Los grandes Procellariiformes (albatros y petreles) constituyen un grupo de aves altamente amenazadas, cuya amenaza más prevalente es la captura secundaria en las pesquerías. Las matanzas intencionales en el mar y las lesiones posteriores a la captura relacionadas con la manipulación siguen siendo amenazas de las cuales se sabe poco. Aquí denunciamos a pescadores de las costas del sur de Brasil que intentaron reducir la depredación de cebos en las pesquerías con caña y con línea de mano golpeando a las aves con una pieza metálica unida a una caña en cuatro ocasiones. Los pescadores también mutilaron o mataron a aves capturadas vivas en las líneas (manejo agresivo). Además, presentamos una compilación de registros de Procellariiformes con mutilaciones de pico en la región sudoeste del océano Atlántico. En relación con los hechos de matanza intencional, se registraron 16 aves de cuatro especies (dos amenazadas mundialmente) como muertas ( $n = 13$ ) o lesionadas ( $n = 3$ ) con traumatismo craneal, extremidades rotas, heridas o mutilación de pico. Las observaciones que abarcan el período 1999-2019 en aguas de Brasil, Uruguay y Argentina suman 46 Procellariiformes de ocho especies (cuatro amenazadas mundialmente) registradas con mutilaciones de pico (29 vivas y 17 muertas). Las mutilaciones fueron causadas probablemente por la manipulación agresiva de aves capturadas vivas, posiblemente en pesquerías con línea y anzuelo de Brasil o en pesquerías con palangre demersal y pelágico en la región sudoeste del océano Atlántico. A partir de las observaciones de la matanza deliberada en múltiples buques y los registros recurrentes de aves mutiladas, se infiere que esas prácticas representan amenazas generalizadas pero en gran medida no documentadas para las aves marinas, las cuales podrían complicar la detección de los efectos sobre la población relacionados con la pesca. Se necesitan con urgencia medidas coordinadas por los organismos internacionales y las

autoridades nacionales para hacer frente a esta amenaza, incluida una mayor observación en el mar, medidas de cumplimiento y campañas dirigidas a mejorar las prácticas de manipulación entre los pescadores.

### RECOMENDACIONES

Que el Grupo de Trabajo solicite al CA que emita las siguientes recomendaciones:

1. Enfatizar la necesidad de más estudios sobre la matanza intencional de especies del ACAP en el mar, incluida la manipulación agresiva (daño o matanza deliberados) de aves marinas capturadas vivas en las pesquerías.
2. Garantizar el suficiente énfasis en las directrices de mejores prácticas sobre la manipulación segura de aves marinas capturadas vivas, incluido el material de extracción de anzuelos y la interacción con los administradores de pesquerías y la tripulación de pesquerías de anzuelo y palangre seleccionadas.
3. Alentar a las Partes y a otros a aumentar la vigilancia y la aplicación de la ley en el mar para abordar prácticas ilegales como la matanza intencional y la manipulación agresiva de aves marinas capturadas vivas.

## **Mise à mort intentionnelle et manipulation agressive de grande ampleur des albatros et des pétrels en mer dans le sud-ouest de l'océan Atlantique**

### RÉSUMÉ

Les grands Procellariiformes (albatros et pétrels) sont un groupe d'oiseaux très menacé, pour lequel la capture accessoire dans les pêcheries constitue la menace la plus importante. La mise à mort intentionnelle en mer et les blessures causées par la manipulation après leur capture sont des menaces encore mal connues. Nous signalons que des pêcheurs au large du sud du Brésil ont tenté de réduire la déprédation des appâts lors de la pêche à la canne ou à la ligne en frappant les oiseaux avec une pièce métallique attachée à une canne en quatre occasions. Les pêcheurs ont également mutilé ou tué des oiseaux pris vivants sur les lignes (manipulation agressive). Nous présentons également une compilation des cas recensés de Procellariiformes présentant des mutilations au niveau du bec dans le sud-ouest de l'océan Atlantique. En ce qui concerne la mise à mort intentionnelle, 16 cas de morts (n=13) et de blessures (n=3) concernant quatre espèces d'oiseaux (dont deux menacées au niveau mondial) ont été recensés, avec des traumatismes crâniens, des membres cassés, des plaies ou une mutilation du bec. Les observations réalisées entre 1999-2019 dans les eaux du Brésil, de l'Uruguay et de l'Argentine ont recensé au total 46 Procellariiformes de huit espèces (quatre menacées au niveau mondial) présentant des mutilations du bec (29 vivants et 17 morts). Les mutilations ont probablement été causées par la manipulation agressive des oiseaux capturés vivants, potentiellement dans les pêcheries à l'hameçon et à la ligne au large du Brésil ou dans les pêcheries pélagiques ou démersales dans le sud-ouest de l'Atlantique. L'observation de mises à mort délibérées par plusieurs navires de pêche et le recensement régulier

d'oiseaux mutilés indiquent que ces pratiques constituent une menace omniprésente pour les oiseaux marins mais elle sont très peu documentées, ce qui pourrait rendre difficile l'identification des conséquences de la pêche sur la population d'oiseaux. Des actions coordonnées par les organismes internationaux et les autorités nationales sont nécessaires de toute urgence pour répondre à cette menace, notamment le renforcement de l'observation en mer, des mesures contraignantes et des campagnes promouvant de meilleures pratiques de manipulation chez les pêcheurs.

### **RECOMMANDATIONS**

Que le groupe de travail demande au Comité consultatif de formuler les recommandations suivantes :

1. souligner la nécessité de réaliser plus d'études sur la mise à mort intentionnelle en mer des espèces protégées par l'ACAP, notamment la manipulation agressive (blessure ou mise à mort délibérée) des oiseaux de mer capturés vivants dans les pêcheries ;
2. s'assurer que les lignes directrices des bonnes pratiques insistent suffisamment sur la manipulation avec précaution des oiseaux de mer capturés vivants, notamment sur le matériel utilisé pour le retrait des hameçons et sur le dialogue avec les responsables et les équipages des pêcheries utilisant des hameçons et des palangres ;
3. encourager les Parties et les autres États à renforcer la surveillance et l'application de la loi en mer afin de lutter contre les pratiques illégales telles que la mise à mort intentionnelle et la manipulation agressive des oiseaux de mer capturés vivants.