

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Thirteenth Meeting of the Seabird Bycatch Working Group</p> <p><i>Swakopmund, Namibia, 27 - 29 May 2026</i></p> <p>Review of current CCAMLR discussions addressing the potential seabird attraction generated by stick water discharged from krill trawlers</p> <p><i>Marco Favero</i></p>
---	--

A password is required to view the full text document

SUMMARY

CCAMLR Conservation Measure 25-03 (2024) prohibits the discharge of offal and discards during the shooting and hauling of krill trawl gear, although allows the discharge of 'stick water' (liquid discharge by-product of processing of the catch) understanding that does not constitute a source of food and does not attract seabirds to fishing vessels. The information arising from the reviewed literature shows that albatrosses, petrels and shearwaters largely use olfactory cues for foraging and navigation. Scented compounds like pyrazines are released when krill are macerated or damaged, a situation that is likely to occur when krill swarms are preyed upon by diving predators but also as a by-product of fishing operations. Since 2023, CCAMLR WG-IMAF and the Scientific Committee have discussed the potential seabird attraction generated by 'stick water'. This paper offers a review of information available in the literature relevant to 'stick water', as well as the results of the survey implemented by the CCAMLR Secretariat in 2025 to better understand the components of stick water discharged from krill trawl vessels.

RECOMMENDATION

That SBWG13 discuss the advice to be provided to CCAMLR WG-IMAF regarding the discharge of stick water in krill trawlers, including the merit of (1) conducting analyses to better understand seabird assemblage structure, abundance and behaviour during different stages of the krill fishing operation; (2) conducting thorough analyses of stick water beyond the level provided by the survey, and (3) following a precautionary approach in CCAMLR CM 25-03 regarding the discharge of stick water, until its potential attractiveness is clarified.

Revisión de los debates actuales de la CCRVMA sobre la posible atracción de aves marinas que genera el agua viscosa con residuos orgánicos vertida por los arrastreros de kril

RESUMEN

La Medida de Conservación 25-03 (2024) de la CCRVMA prohíbe el vertido de restos de pescado y descartes mientras se despliegan y recogen las redes de arrastre de kril, aunque sí permite el vertido de “agua viscosa con residuos orgánicos” (líquido expulsado como subproducto del procesamiento de la captura), puesto que entiende que no representa una fuente de alimento ni atrae a las aves marinas hacia las embarcaciones pesqueras. La información extraída de la bibliografía revisada indica que los albatros, los petreles y las pardelas utilizan en gran medida señales olfativas para la búsqueda de alimento y la navegación. Cuando el kril se tritura o se daña, se liberan compuestos aromáticos como las pirazinas, situación que suele producirse cuando los bancos de kril son atacados por depredadores buceadores, pero también como consecuencia de las operaciones pesqueras. Desde 2023, el WG-IMAF de la CCRVMA y el Comité Científico han debatido sobre la posible atracción de aves marinas que genera el “agua viscosa con residuos orgánicos”. Este documento ofrece una revisión de la información disponible en la bibliografía sobre el “agua viscosa con residuos orgánicos”, así como los resultados de la encuesta realizada por la Secretaría de la CCRVMA en 2025 para comprender mejor los componentes del agua viscosa con residuos orgánicos vertida por las embarcaciones de arrastre que capturan kril.

RECOMENDACIÓN

Que la GdTCS13 examine el asesoramiento que se proporcionará al WG-IMAF de la CCRVMA en relación con el vertido de agua viscosa con residuos orgánicos en los arrastreros de kril, incluyendo la conveniencia de: (1) realizar análisis para comprender mejor la estructura, la abundancia y el comportamiento del ensamblaje de aves marinas durante las diferentes fases de la operación de pesca de kril; (2) realizar análisis exhaustivos del agua viscosa con residuos orgánicos más allá del nivel proporcionado por la encuesta, y (3) adoptar un enfoque precautorio en la recomendación MC 25-03 de la CCRVMA en relación con la descarga de agua viscosa con residuos orgánicos hasta que se aclare su potencial atractivo.

Examen des discussions actuelles de la CCAMLR concernant l'attraction potentielle des oiseaux marins générée par les rejets de « stick water » (rejet liquide issu du traitement des captures) des chalutiers à krill

RÉSUMÉ

La mesure de conservation CCAMLR 25-03 (2024) interdit le rejet de déchets et de rebuts lors du tir et du halage des engins de pêche au chalut à krill, bien qu'elle autorise le rejet de stick water, étant entendu que celui-ci ne constitue pas une source de nourriture et n'attire pas les oiseaux marins vers les navires de pêche. Les informations issues de la littérature consultée montrent que les albatros, les pétrels et les puffins (shearwaters) utilisent principalement les signaux olfactifs pour la recherche de nourriture et la navigation. Des composés odorants comme les pyrazines sont libérés lorsque le krill est broyé ou endommagé, une situation susceptible de se produire lorsque des bancs de krill sont la proie de prédateurs plongeurs, mais aussi en tant que sous-produit des opérations de pêche. Depuis 2023, le groupe de travail WG-IMAF de la CCAMLR et le Comité scientifique ont discuté de l'attraction potentielle des oiseaux marins générée par le stick water. Cet article propose une synthèse des informations disponibles dans la littérature concernant le stick water, ainsi que des résultats de l'enquête menée par le Secrétariat de la CCAMLR en 2025 afin de mieux comprendre les composants du stick water rejeté par les chalutiers à krill.

RECOMMANDATION

Que le SBWG13 discute des conseils à fournir au WG-IMAF de la CCAMLR concernant le rejet de stick water par les chalutiers à krill, y compris l'intérêt de (1) mener des analyses pour mieux comprendre la structure, l'abondance et le comportement des assemblages d'oiseaux marins au cours des différentes étapes des opérations de pêche au krill ; (2) mener des analyses approfondies du stick water au-delà du niveau fourni par l'enquête ; et (3) suivre une approche de précaution dans la mesure de conservation CCAMLR 25-03 concernant le rejet de stick water, jusqu'à ce que son attractivité potentielle soit clarifiée.

3.