

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Eighth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group <i>Lima, Peru, 9 August 2024</i></p> <p>Preparing for a new threat: emergency disease risk assessment of high pathogenicity avian influenza in albatrosses</p> <p><i>Serafini, P.P.; Vanstreels, R.E.T.; Uhart, M.; Dewar, M.; Wille, M.; Roberts, L.; Black, J.; Jiménez- Uzcátegui, G.; Baker, H.; Michael, S.; Gartrell, B.; Gamble, A.; Younger, J.; Lopez, V.; Work, T.</i></p>
---	---

A password is required to view the full text document

SUMMARY

Wildlife Disease Risk Analysis (DRA) is a tool to inform decision-making and actions that mitigate disease risks and protect wildlife populations and their ecosystems. By understanding disease risks, conservationists and wildlife managers can adapt their strategies to minimize negative impacts on threatened species. The recent global spread of high pathogenicity avian influenza (HPAI) viruses has had drastic impacts on seabird populations worldwide, including some ACAP species. Thus, a DRA to assess the threat posed by these viruses to procellariiform birds is timely to enable preparedness and prevention through specific actions and strategies, particularly for sites and species not yet affected by HPAI. Furthermore, DRA will aim to identify knowledge gaps that constrain the design and implementation of prevention strategies, signalling areas for focused research efforts. While a comprehensive DRA is underway, here we present an emergency DRA focusing on albatross species drafted by the ACAP Intersessional Group on High Pathogenicity Avian Influenza H5N1, and solicit advice and feedback from ACAP experts. Our aim is to provide a valuable resource that both informs ACAP stakeholders on risk and allows for the prompt adjustment of conservation strategies in response to changing disease dynamics or new information.

RECOMMENDATIONS

The PaCSWG8 is asked to:

1. Revise and comment on the emergency DRA on the conservation threat posed by HPAI H5N1 viruses to albatrosses, providing feedback that may be helpful to improve the upcoming, more detailed, DRA for all ACAP species;

2. Ask the Advisory Committee to support the adoption of the recommendations that will result from the revised version of this disease risk assessment, including the provision of support to: a) increase awareness of recommendations for researchers working with ACAP species identified as being at high risk, b) aid in the development of site-specific response plans, and c) increase surveillance efforts for early detection.

Prepararse para una nueva amenaza: evaluación del riesgo de enfermedad de emergencia de la influenza aviar de alta patogenicidad en albatros

RESUMEN

El análisis de riesgo de enfermedades (DRA) de la vida silvestre es una herramienta para fundamentar la toma de decisiones y las medidas que mitigan los riesgos de enfermedades y protegen a las poblaciones de vida silvestre y sus ecosistemas. Al conocer los riesgos de enfermedad, los conservacionistas y administradores de la vida silvestre pueden adaptar sus estrategias para minimizar los efectos negativos sobre las especies amenazadas. La reciente propagación mundial de virus de la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) ha tenido un impacto drástico en las poblaciones de aves marinas de todo el mundo, incluidas algunas especies del ACAP. Por lo tanto, es oportuno contar con un DRA para evaluar la amenaza que representan estos virus para las aves procelariiformes a fin de permitir la preparación y la prevención a través de medidas y estrategias específicas, en particular, para sitios y especies que aún no están afectados por la IAAP. Además, mediante el DRA se tratará de identificar las lagunas de conocimiento que limitan el diseño y la implementación de estrategias de prevención, así como señalar áreas en las que se pueden centrar los esfuerzos de investigación. Si bien se está llevando a cabo un DRA integral, aquí presentamos un DRA de emergencia centrado en las especies de albatros redactado por el Grupo Intersesional del ACAP sobre la influenza aviar de alta patogenicidad H5N1, y solicitamos recomendaciones y comentarios de los expertos del ACAP. Nuestro objetivo es proporcionar un recurso valioso que informe a las partes interesadas de ACAP sobre el riesgo y permita el ajuste rápido de las estrategias de conservación en respuesta a la dinámica cambiante de la enfermedad o a la nueva información.

RECOMENDACIONES

Se pide al GdTPEC8 que tome las siguientes medidas:

1. Revisar y comentar el DRA de emergencia sobre la amenaza a la conservación que representan los virus de la IAAP H5N1 para los albatros, proporcionando comentarios que puedan ser útiles para mejorar el DRA próximo, más detallado, para todas las especies amparadas por el ACAP.
2. Solicitar al Comité Asesor que apoye la aprobación de las recomendaciones que se deriven de la versión revisada de este análisis de riesgo de enfermedades, incluida la prestación de apoyo para: a) aumentar el conocimiento de las recomendaciones para los investigadores que trabajan

con especies del ACAP identificadas como de alto riesgo, b) ayudar en el desarrollo de planes de respuesta específicos para cada sitio y c) aumentar los esfuerzos de vigilancia para la detección temprana.

Faire face à une nouvelle menace : évaluation de l'urgence du risque de maladie de l'influenza aviaire hautement pathogène chez les albatros

RÉSUMÉ

L'analyse des risques de maladies de la faune sauvage (DRA) est un outil qui permet d'éclairer la prise de décision et les actions visant à atténuer les risques de maladie et à protéger les populations d'animaux sauvages et leurs écosystèmes. En comprenant les risques de maladie, les protecteurs de l'environnement et les gestionnaires de la faune peuvent adapter leurs stratégies pour minimiser les impacts négatifs sur les espèces menacées. La récente propagation mondiale des virus de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) a eu des conséquences radicales sur les populations d'oiseaux de mer dans le monde entier, y compris certaines espèces inscrites à l'ACAP. Ainsi, une DRA pour évaluer la menace que ces virus font peser sur les Procellariiformes serait opportune, afin de permettre la préparation et la prévention par des actions et des stratégies spécifiques, en particulier pour les sites et les espèces qui ne sont pas encore touchés par l'IAHP. Cette DRA aura en outre pour objectif de cerner les lacunes dans les connaissances qui limitent la conception et la mise en œuvre de stratégies de prévention, en signalant les domaines dans lesquels des efforts de recherche seront ciblés. Alors qu'une DRA exhaustive est en cours, nous présentons ici une DRA d'urgence axée sur les espèces d'albatros, conçue par le Groupe intersessions de l'ACAP sur la grippe aviaire hautement pathogène H5N1, et sollicitons les conseils et les commentaires des experts de l'ACAP. Notre objectif est de fournir une ressource précieuse pour l'information des parties prenantes de l'ACAP sur les risques, et qui permet d'ajuster rapidement les stratégies de conservation en réponse à l'évolution de la dynamique des maladies ou à de nouvelles données.

RECOMMANDATIONS

Il est demandé au GTCSPC8 de :

1. Réviser et commenter la DRA urgente sur la menace pour la conservation des albatros que représentent les virus IAHP H5N1, en fournissant des commentaires qui pourraient être utiles pour améliorer la DRA à venir, plus détaillée et concernant toutes les espèces de l'ACAP ;
2. Demander au Comité consultatif d'appuyer l'adoption des recommandations qui découleront de la version révisée de cette évaluation du risque de maladie, y compris un soutien destiné à : a) accroître la sensibilisation aux recommandations pour les chercheurs travaillant avec les espèces de l'ACAP identifiées comme étant à risque élevé ; b) contribuer à l'élaboration de plans d'intervention adaptés à chaque site ; et c) intensifier les efforts de surveillance pour la détection précoce.