

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Ninth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group <i>Swakopmund, Namibia, 25 May 2026</i></p> <p>A public database to monitor the spread and impacts of high pathogenicity avian influenza viruses on albatrosses and petrels</p> <p><i>Ralph E. T. Vanstreels, Patricia P. Serafini, Jolene Giacinti, Jane Younger, Kathryn P. Huyvaert, Michelle Wille, Laura Roberts, Amandine Gamble, Marcela M. Uhart</i></p>
---	--

A password is required to view the full text document

SUMMARY

High pathogenicity avian influenza (HPAI) viruses have rapidly emerged as a major global threat to wildlife, with severe consequences for seabird populations. Albatrosses and petrels (order Procellariiformes) are particularly vulnerable due to their long lifespan, low reproductive rates, and strong site fidelity. Since 2021, HPAI viruses have caused unprecedented mortality in seabird communities worldwide and have expanded into the core range of procellariiform species, including sub-Antarctic and Antarctic regions. In response to the urgent need for timely, species-relevant information, the Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels (ACAP) established the High Pathogenicity H5Nx Avian Influenza Intersessional Correspondence Group (HPAI-ICG), which developed the ACAP HPAI database. This is an openly accessible, regularly updated resource that consolidates all known suspected and confirmed HPAI events involving procellariiform birds (albatrosses, petrels, shearwaters, prions, fulmars, and storm-petrels). The database compiles information from global and national reporting systems, scientific literature, genetic repositories, government communications, and direct expert notifications. Events are standardized using transparent case definitions, cross-referenced and validated by subject-matter experts, and complemented by metadata on species, location, diagnostic methods, morbimortality impacts, and availability of genomic data. 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 PaCSWG9 is asked to:

1. Revise and comment on the database to monitor the spread and impacts of high pathogenicity avian influenza viruses on albatrosses and petrels, providing feedback that may be helpful to improve the upcoming resource to be update continuously for all ACAP species;
2. Ask the Advisory Committee to support the adoption of the public database as a reference and ask for ACAP Parties to increase surveillance efforts for early detection and report back for the database whenever applicable.

Una base de datos pública para monitorear la propagación y los impactos de los virus de la influenza aviar de alta patogenicidad en albatros y petreles.

RESUMEN

Los virus de la influenza aviar de alta patogenicidad (IAAP) han surgido rápidamente como una importante amenaza mundial para la vida silvestre que acarrea graves consecuencias para las poblaciones de aves marinas. Los albatros y los petreles (orden Procellariiformes) son particularmente vulnerables debido a la cantidad de años que viven, sus bajas tasas de reproducción y su fuerte fidelidad al lugar. Desde 2021, los virus de la IAAP han causado una mortalidad sin precedentes en las comunidades de aves marinas de todo el mundo y se han extendido al área de distribución principal de las especies de Procellariiformes, incluidas las regiones subantárticas y antárticas. En respuesta a la urgente necesidad de información oportuna y relevante para cada especie, el Acuerdo sobre la Conservación de Albatros y Petreles (ACAP) estableció el grupo de trabajo por correspondencia intersesional sobre la influenza aviar H5Nx de alta patogenicidad (GCI-IAAP), que elaboró la base de datos sobre la IAAP del ACAP. Se trata de un recurso de acceso abierto y actualizado periódicamente que consolida todos los casos conocidos, sospechosos y confirmados de IAAP que afectan a aves de la orden Procellariiformes (albatros, petreles, pardelas, priones, fulmares y paíños). La base de datos recopila información de sistemas de presentación de informes globales y nacionales, literatura científica, repositorios genéticos, comunicaciones gubernamentales y notificaciones directas de expertos. Los eventos se estandarizan con definiciones de casos transparentes, son contrastados y validados por expertos en la materia y se complementan con metadatos sobre las especies, la ubicación, los métodos de diagnóstico, los impactos en la morbilidad y la disponibilidad de datos genómicos. Nuestro objetivo es proporcionar un recurso valioso que informe a las partes interesadas del 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 solicita a la GdTPEC9 que:

1. Revise y haga comentarios sobre la base de datos para monitorear la propagación y los impactos de los virus de la IAAP en albatros y petreles, y proporcione observaciones que puedan ser útiles para mejorar el recurso futuro que se actualizará continuamente para todas las especies del ACAP.
2. Solicite al Comité Asesor que apoye la adopción de la base de datos pública como referencia y solicite a las Partes del ACAP que aumenten los esfuerzos de vigilancia para la detección temprana y presenten informes para la base de datos siempre que sea aplicable.

Une base de données publique pour suivre la propagation et les impacts des virus de l'influenza aviaire hautement pathogène chez les albatros et les pétrels

RÉSUMÉ

Les virus de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) sont rapidement devenus une menace mondiale majeure pour la faune, avec de graves conséquences pour les populations d'oiseaux marins. Les albatros et les pétrels (ordre des Procellariiformes) sont particulièrement vulnérables en raison de leur longue durée de vie, de leurs faibles taux de reproduction et de leur forte fidélité au site. Depuis 2021, les virus IAHP ont provoqué une mortalité sans précédent dans les communautés d'oiseaux marins à l'échelle mondiale et se sont étendus à l'aire de répartition principale des espèces de Procellariiformes, y compris les régions subantarctiques et antarctiques. Face à la nécessité urgente de disposer d'informations actualisées et pertinentes par espèce, l'Accord sur la conservation des albatros et des pétrels (ACAP) a créé le groupe de correspondance intersessions sur l'influenza aviaire hautement pathogène H5Nx (HPAI-ICG), qui a élaboré la base de données IAHP de l'ACAP. Il s'agit d'une ressource en libre accès, régulièrement mise à jour, qui regroupe tous les cas suspects et confirmés connus d'IAHP chez les oiseaux procellariiformes (albatros, pétrels, puffins, prions, fulmars et océanites). La base de données compile des informations issues de systèmes de notification mondiaux et nationaux, de la littérature scientifique, de bases de données génétiques, de communications gouvernementales et de notifications directes d'experts. Les événements sont standardisés selon des définitions de cas transparentes, recoupés et validés par des experts, et complétés par des métadonnées sur les espèces, la localisation, les méthodes diagnostiques, les impacts en termes de morbidité et de mortalité, ainsi que la disponibilité des données génomiques. L'objectif est de fournir une ressource utile qui informe les parties prenantes de l'ACAP sur les risques et permet d'adapter rapidement les stratégies de conservation en réponse à l'évolution de la dynamique de la maladie ou à de nouvelles informations.

RECOMMANDATIONS

Le PaCSWG9 est invité à :

1. Réviser et commenter la base de données visant à suivre la propagation et les impacts des virus de l'IAHP chez les albatros et les pétrels, en fournissant des retours utiles pour améliorer cette ressource, qui sera mise à jour en continu pour toutes les espèces de l'ACAP ;
2. Demander au Comité consultatif de soutenir l'adoption de la base de données publique comme référence et d'inviter les Parties à l'ACAP à renforcer les efforts de surveillance pour une détection précoce et à transmettre les informations pertinentes à la base de données, le cas échéant.