

 <p>Agreement on the Conservation of Albatrosses and Petrels</p>	<p>Fifth Meeting of the Population and Conservation Status Working Group</p> <p><i>Florianópolis, Brazil, 9 - 10 May 2019</i></p> <p>Short-tailed Albatross Population Assessment for the Senkaku Islands</p> <p><i>Robert M. Suryan, Mi Ae Kim, Elizabeth N. Flint,</i></p>
---	---

A password is required to view the full text document

SUMMARY

Almost all (99.9%) of the Short-tailed Albatross population nests on only two of 14 known historical breeding islands in the western Pacific Ocean. Short-tailed Albatross presence on the primary breeding island, Torishima, is well documented. However, information about the other main nesting area, the Senkaku Islands, was last collected 17 years ago (in 2002). The ACAP Species Assessment for the Short-tailed Albatross notes that the inaccessibility of the Senkaku Islands prevents determining the trends, genetic discreteness, and at-sea distribution of that population. Furthermore, PaCSWG4 identified the Senkaku Islands as one of several nesting sites of an ACAP Annex 1 species that holds at least 5% of a species nesting pairs and has not been surveyed in at least 10 years (see Table 2 of AC10 Doc 11 Rev 1). Population models based on data collected during prior visits indicates that an increased proportion, 15%, of the species' world population may nest on the Senkaku Islands.

As we approach two decades of unvalidated population model projections, there is an urgent need for information from the Senkaku Islands to fill a critical gap in the breeding population size and the assessment of genetic variability. This has been identified as a regional priority programme by ACAP. Special efforts may be necessary to learn about the Short-tailed Albatross colony on the Senkaku Islands, because they are the subject of a territorial dispute. ACAP Parties could seek to identify available opportunities for collecting data on Short-tailed Albatrosses nesting on the Senkaku Islands to fill the information gap.

RECOMMENDATIONS

1. Seek opportunities to study Short-tailed Albatross on the Senkaku Islands through engagement with countries that have an interest in conservation of this species.
2. Identify vessels or aircraft going to the Senkaku Islands during the breeding season (October to April) that could present opportunities to collect information on the Short-tailed Albatross breeding there.

3. Work with the relevant entities for the collection of Short-tailed Albatross breeding population data and collection of egg or feather samples for genetic analyses. Breeding population data could be collected by (in order of priority): (a) personnel on shore, (b) high resolution aerial imagery, or (c) visual observations from vessels near shore.

Evaluación de la población de albatros de cola corta de las islas Senkaku

RESUMEN

Prácticamente toda población de albatros de cola corta (99,9 %) nidifica en solo 2 de las 14 islas conocidas históricamente por ser sitios de reproducción en el océano Pacífico Occidental. La presencia del albatros de cola corta en el principal sitio de reproducción —la isla Torishima— está bien documentada. Sin embargo, la última vez que se recopiló información de la otra zona principal de nidificación —las islas Senkaku— fue en 2002, es decir, hace 17 años. La evaluación de especies amparadas por el ACAP orientada al albatros de cola corta señala que la inaccesibilidad de las islas Senkaku impide determinar las tendencias, la discreción genética y la distribución en el mar de esa población. Es más, en GdTPEC4, se identificó que las islas Senkaku eran uno de los varios sitios de nidificación de una de las especies incluidas en el Anexo 1 del ACAP, y que albergaban, al menos, el 5 % de las parejas reproductoras de una especie. Asimismo, se determinó que no se habían realizado censos en lugar durante al menos 10 años (ver Tabla 2 de CA10 Doc 11 Rev 1). Los modelos poblacionales basados en datos recopilados durante visitas anteriores indican que una mayor proporción (15 %) de la población mundial de esa especie podría nidificar en las islas Senkaku.

A medida que nos acercamos a las dos décadas de proyecciones de modelos poblacionales no validados, existe una necesidad urgente de contar con información sobre las islas Senkaku para subsanar un vacío crítico con relación al tamaño de la población reproductora y la evaluación de la variabilidad genética. El ACAP identificó esto último como programa de prioridad regional. Pueden necesitarse esfuerzos especiales para aprender más sobre la colonia del albatros de cola corta en las islas Senkaku, dado que existe una disputa territorial en torno de estas últimas. Las Partes del ACAP podrían procurar identificar las oportunidades existentes para recopilar datos sobre los ejemplares de albatros de cola corta que nidifican en las islas Senkaku a fin de subsanar el vacío informativo.

RECOMENDACIONES

1. Buscar oportunidades para estudiar al albatros de cola corta en las islas Senkaku mediante la colaboración conjunta con países que tengan interés en la conservación de esa especie.
2. Identificar barcos o aeronaves que se dirijan a las islas Senkaku durante la temporada reproductiva —entre octubre y abril— y que puedan representar oportunidades para recopilar información sobre el sitio de reproducción del albatros de cola corta allí mismo.

3. Travailler avec les entités pertinentes pour rassembler des données sur la population reproductrice des albatros à queue courte et collecter des échantillons — œufs et plumes — pour effectuer des analyses génétiques. La collecte de données sur les populations reproductrices pourrait être menée à bien à travers les moyens suivants (par ordre de priorité): a) personnel sur la côte, b) images aériennes de haute résolution ou c) observations depuis des navires proches des côtes.

Évaluation de la population d'albatros à queue courte dans les îles Senkaku

RÉSUMÉ

La quasi-totalité (99,9 %) de la population d'albatros à queue courte niche sur deux des 14 îles de reproduction historiques connues de l'océan Pacifique occidental. La présence d'albatros à queue courte sur la principale île de reproduction, Torishima, est très bien documentée. Cependant, les dernières informations recueillies sur la deuxième aire de nidification, les îles Senkaku, ont été recueillies il y a 17 ans, en 2002. L'évaluation des espèces de l'ACAP pour l'albatros à queue courte a noté que la difficulté d'accès aux îles Senkaku constitue un obstacle pour déterminer les tendances, les particularités génétiques et la répartition en mer de cette population. De plus, le GTSPC 4 a identifié les îles Senkaku comme l'une des aires de nidification d'une espèce de l'Annexe 1 à l'ACAP contenant au moins 5 % des couples de nidification d'une espèce et n'ayant pas fait l'objet d'un recensement depuis au moins 10 ans (voir le tableau 2 du document CC10 Doc 11 Rev 1). Les modèles démographiques se basant sur les données recueillies lors des visites précédentes indiquent qu'une proportion croissante (15 %) de la population mondiale de l'espèce pourrait nicher sur les îles Senkaku.

Après bientôt 20 ans de projections de modèles démographiques non validées, il devient urgent de combler les lacunes de connaissance sur le niveau de la population de reproduction des îles Senkaku et sur l'évaluation de variabilité génétique. Cette question a été évaluée comme programme régional prioritaire par l'ACAP. Des efforts particuliers seront sans doute de mise pour en apprendre plus sur la colonie d'albatros des îles Senkaku étant donné qu'elles font l'objet d'un conflit territorial. Les Parties à l'ACAP pourraient chercher à identifier les opportunités de collecte de données sur les albatros à queue courte des îles Senkaku pour combler le manque d'informations.

RECOMMANDATIONS

1. Chercher des opportunités pour étudier les albatros à queue courte sur les îles Senkaku en impliquant des pays qui témoignent un intérêt dans la conservation de cette espèce.
2. Identifier les navires ou aéronefs se rendant dans les îles Senkaku lors de la saison de reproduction (octobre à avril) qui pourraient présenter des opportunités pour recueillir des informations sur les albatros à queue courte qui s'y reproduisent.

3. Travailler de concert avec les entités pertinentes pour la collecte de données sur la population reproductrice des albatros à queue courte et le prélèvement d'échantillons de plumes ou d'œufs à des fins d'analyse génétique. Les données sur la population reproductrice pourraient être recueillies par (par ordre de priorité) : (a) le personnel à terre, (b) l'imagerie aérienne à haute résolution ou (c) les observations visuelles à partir des navires près des côtes.