

AVES Y MAMIFEROS MARINOS

ESTADO Y TENDENCIAS DE LA POBLACION

7.1 En respuesta a una solicitud del Comité Científico, el Grupo de Especialistas en Focas del SCAR y el Subcomité de Biología del SCAR informaron en 1988 sobre la abundancia y tendencias de los pinípedos antárticos y las poblaciones de aves marinas (SC-CAMLR-VII/9 y SC-CAMLR-VII/12). El Comité Científico pidió al SCAR que continuara examinando toda la información nueva y actualizara su informe sobre el estado y tendencias de las poblaciones cada cinco años.

7.2 Los grupos pertinentes del SCAR se reunieron en Bariloche, Argentina, del 8 al 12 de junio de 1992, en donde se terminaron de completar los informes destinados a la CCRVMA.

7.3 Al cumplir lo solicitado por el Comité Científico, ambos grupos del SCAR habían estudiado la manera más efectiva de proporcionar información del estado y tendencia de las poblaciones. Si bien la Secretaría había preparado y distribuido formularios estándar para notificar los datos de abundancia a la CCRVMA, los científicos del SCAR acordaron que sería difícil integrar en un banco de datos todos antecedentes y los criterios necesarios para estimar las tendencias de la población.

7.4 Ya que los datos de censo de algunas localidades están incompletos, los métodos de prospección son distintos, y las suposiciones o características específicas de cada censo afectan directamente a las poblaciones evaluadas, algunas de las descripciones de las tendencias ascendentes o descendentes se basan en el criterio profesional que resulta de la experiencia técnica combinada.

7.5 El Comité Científico coincidió con los grupos del SCAR en cuanto a que su tarea de evaluación de las tendencias de las poblaciones de aves y mamíferos marinos, se vería facilitada al contar con los análisis, conclusiones y resúmenes de los datos de poblaciones efectuados por el SCAR .

7.6 El Comité Científico agradeció al Grupo de Especialistas en Focas y al Subcomité de Biología del SCAR su colaboración en la confección de resúmenes actualizados de las poblaciones de aves y mamíferos marinos. Dado el valor de la información sintetizada en los informes del SCAR, se acordó que ambos deberán adjuntarse al informe del Comité Científico como apéndices.

7.7 Se solicitó al SCAR que proporcionara la información actualizada disponible para ser examinada por el Comité Científico en 1997. Reconociendo que la revisión del SCAR en 1992 había sido bastante exhaustiva, puede que en los próximos cinco años no se disponga de nueva información sobre algunas poblaciones, y por ende, no se puedan evaluar todas las especies. Por esta razón se acordó que el SCAR, a través del Grupo de Especialistas en Focas y del Subcomité de Biología, provea información sobre las especies o poblaciones de las que haya constancia de que han experimentado variaciones, antes de la reunión del WG-CEMP de 1997.

POBLACIONES DE PINIPEDOS

7.8 El informe del Grupo de Especialistas en Focas del SCAR sobre el estado y tendencia de las poblaciones de pinípedos antárticos fue presentado por el Dr. Bengtson (anexo 10). En las tablas 2, 3, 4, y 5 de dicho informe se resume la información más reciente al respecto.

7.9 Las poblaciones de lobo fino antártico (*Arctocephalus gazella*) siguen en aumento en casi todas las localidades. La abundancia de los lobos finos en las islas de Georgia del Sur, Shetland del sur, Macquarie, Heard, y Marion muestra un aumento, si bien la población reproductora de las Orcadas del sur ha permanecido relativamente estable desde 1973.

7.10 Las poblaciones de lobo fino subantártico (*A. tropicalis*) están en rápido aumento, y aparentemente se está estableciendo una pequeña colonia en la isla Macquarie junto con lobos finos antárticos y focas neozelandesas (*A. forsteri*).

7.11 SCAR examinó el estado y tendencias de los stocks de elefante marino (*Mirounga leonina*) en el taller sobre el elefante austral celebrado en 1991, auspiciado por la CCRVMA (SC-CAMLR-X/BG/3). Se observó que, en respuesta a algunas recomendaciones del taller, el Grupo de Especialistas en Focas estableció en 1992 un estudio coordinado para estimar y hacer un seguimiento del peso de los cachorros al destete. Se creyó que este esfuerzo conjunto facilitaría una comparación de datos de varias localidades de las tres poblaciones de elefantes marinos australes.

7.12 En general, las poblaciones de elefantes marinos están disminuyendo en los sectores antárticos de los océanos Índico y Pacífico, mientras que el estado de la población de Georgia del Sur es incierto, debido principalmente, a que los censos han sido poco frecuentes y a la escasez de ellos. Sin embargo, no existen indicios de que la población de Georgia del Sur haya sufrido aumentos o disminuciones importantes en estos últimos años.

7.13 Si bien los elefantes siguen disminuyendo en algunas localidades, de acuerdo a las poblaciones de todas las zonas en general se piensa que hay una tendencia hacia la estabilización.

7.14 A diferencia de los pinípedos antárticos terrestres, hay relativamente pocos datos del tamaño o tendencia de las poblaciones que se reproducen en el campo de hielo. Esto le impidió al Grupo de Especialistas en Focas del SCAR realizar evaluaciones válidas de las posibles tendencias de la población, recalándose la importancia de tener datos de más censos para las focas del hielo flotante.

INICIATIVA DEL SCAR POR INVESTIGAR LAS FOCAS DEL HIELO ANTARTICO

7.15 Al reconocer la imperiosa necesidad de obtener más información de las focas que crían en el hielo marino, el Grupo de Especialistas en Focas del SCAR está elaborando un programa internacional de estudio del comportamiento, abundancia, y distribución de estas focas en función del hielo flotante y alimento (SC-CAMLR-XI/13).

7.16 Se ha planeado un taller en mayo o junio de 1993, para describir el programa de estudio.

7.17 El Comité Científico recibió favorablemente la iniciativa del SCAR, y estuvo de acuerdo en que la información que se espera conseguir de la misma será de gran importancia, no sólo para la CCRVMA en su interés por conocer el estado y tendencias de las poblaciones de pinípedos antárticos, sino también para la labor realizada por el WG-CEMP.

7.18 Por lo tanto, el Comité Científico acordó que la iniciativa de investigación del SCAR sobre las focas del hielo sea apoyada, instando a los miembros a:

- (i) dar prioridad para que sus científicos participen en esta iniciativa del SCAR;
- (ii) hacer provisiones financieras y logísticas para propugnar el éxito de la misma;
- (iii) proveer fondos para que sus científicos puedan participar en el taller que se celebrará en 1993; y
- (iv) solicitar ayuda financiera a la Comisión para que el SCAR organice el taller planeado para 1993.

POBLACIONES DE CETACEOS

7.19 El Comité Científico no consideró más información sobre el estado y tendencias de las ballenas antárticas. Se observó, sin embargo, que el Comité Científico de la IWC emprenderá una evaluación completa de los rorcuales aliblanco del hemisferio sur, que se completaría en 1993.

POBLACIONES DE AVES MARINAS

7.20 El Dr. Croxall presentó el informe del Subcomité de Biología del SCAR relativo al estado y tendencias de las aves marinas antárticas y subantárticas (anexo 9). Los datos principales examinados por el subcomité se resumen en detalle, por especies y localidades o zonas, en la Tabla 1 y en el anexo 3 del informe.

7.21 Se recalcó que los datos más fáciles de conseguir, aún del mismo sitio, proceden de recuentos realizados con un gran intervalo de tiempo entre sí. Dadas las grandes fluctuaciones naturales que ocurren en la mayoría, sino en todas, las poblaciones de aves marinas, los “cambios” indicados en las tablas no deberían interpretarse necesariamente como un cambio sistemático en la población. Aún más, algunos aparentes aumentos de la población, en particular de petreles, son sólo el reflejo de mejoras técnicas introducidas en los censos.

7.22 Para muchas de las especies de aves marinas antárticas y subantárticas, los datos son por lo general inadecuados para realizar evaluaciones precisas de las tendencias de la población en un punto de la zona. Para la mayoría de las especies, solo existen datos adecuados para una o dos localidades. Esta situación únicamente mejorará con un compromiso de efectuar estudios continuados.

7.23 De las especies para las que se tienen datos fidedignos de una localidad por lo menos, se percibe para la mayoría una fluctuación notable, sin una tendencia definida, o bien un ligero aumento.

7.24 El pingüino real es la única especie en que se han constatado aumentos significativos de su población en casi todas las zonas de cría. Es probable que estos aumentos reflejen cambios en el entorno biológico de la especie, presumiblemente relacionados con su presa principal, el pez mictóforo.

7.25 Los pingüinos adelia han aumentado gradualmente en el mar de Ross desde 1982. En otras partes estas poblaciones se mantienen estables, aún en aquellas localidades en donde ocurrieron grandes aumentos entre 1950 y 1970.

7.26 Las poblaciones de pingüino de barbijo, y posiblemente las de macaroni, que mostraron aumentos importantes de sus poblaciones a nivel local o regional desde 1950 hasta 1970, siguen estables, o como mucho, han tenido ligeros aumentos.

7.27 Es ahora menos evidente que las especies aumenten debido a los desperdicios acumulados en las cercanías de las estaciones. A pesar de las mejoras realizadas en el tratamiento de los desechos humanos, hay que seguir trabajando en ello, pues quienes se benefician de esta situación son las especies de depredadores cuyos aumentos de población van en detrimento de otras aves.

7.28 El número de petreles gigantes y de la mayoría de los albatros para los cuales se tienen datos, ha disminuido en casi todas, si no en todas, las islas subantárticas. El petrel gigante ha disminuido consideradamente en todas las zonas de cría del continente antártico, si bien la situación de la Península antártica resulta más compleja. Es posible que este descenso sea debido a la mortalidad accidental que resulta de la pesquería de palangre, pero se necesita urgentemente información más detallada, en especial de los albatros de cabeza gris y de los petreles gigantes.

7.29 Hay menos evidencia de que las especies disminuyan debido a la presencia humana, aunque hace falta una mayor información sobre las poblaciones que viven cerca de las bases.

7.30 Las aves horadoras de la mayoría de las islas subantárticas siguen siendo afectadas por la introducción de animales foráneos. El ejemplo de Sudáfrica, de haber erradicado casi totalmente a los gatos de la isla Marion, debe ser emulado tan rápida y extensamente como sea posible.

7.31 Existen algunas pruebas puntuales de que la disminución de las poblaciones de aves marinas sea debida a la merma de alimento en el mar. No está probado que su número decrezca como resultado de la actividad pesquera, salvo para aquellas especies citadas en el párrafo 6.28.

7.32 Hay cada vez más indicios de que el entorno físico (es decir, hielo, clima, variables oceanográficas) tiene un papel importante en el comportamiento reproductor y en la dinámica demográfica de las aves marinas antárticas, especialmente en las especies de las latitudes más

altas. Es de máxima importancia que todos los estudios de seguimiento de las aves marinas registren las variables físicas como parte integrante del programa CEMP.

7.33 A pesar de los numerosos ejemplos de cambios en la abundancia de las poblaciones de aves marinas, correlacionados con cambios anteriores o simultáneos en las características del medioambiente biológico y físico, tenemos conocimientos muy escasos sobre la acción e interrelación de los factores medioambientales y los mecanismos de regulación de las poblaciones de aves marinas. Estos aspectos son vitales para continuar la investigación.