

COMETIDO

Subgrupo de Prospecciones Acústicas y Métodos de Análisis (SG-ASAM)

COMETIDO

Subgrupo de Prospecciones Acústicas y Métodos de Análisis (SG-ASAM)

(fecha y lugar próximos a la reunión de WG-FAST
a realizarse en Ancona, Italia, del 18 al 22 de mayo de 2009)

El Comité Científico recomendó el siguiente cometido para la reunión de SG-ASAM en 2009.

Tareas generales para el subgrupo:

- i) Formular, examinar y actualizar, según proceda, los protocolos para:
 - a) diseñar prospecciones acústicas para estimar índices de abundancia de las especies designadas, incluidas las prospecciones y recopilación de datos a bordo de arrastreros comerciales de kril;
 - b) analizar los datos de prospección acústica para estimar la biomasa de las especies designadas, incluida la evaluación de la incertidumbre (sesgos y varianza) de las estimaciones;
 - c) archivar datos acústicos, incluidos los datos recopilados durante las prospecciones acústicas, las observaciones acústicas de las estaciones de arrastre, y mediciones in situ del índice de reverberación del blanco;

El Comité Científico también identificó los puntos (ii), (iii) y (iv) como las tareas específicas de mayor prioridad para el subgrupo:

- ii) Formular asesoramiento para cuantificar la incertidumbre en las estimaciones de B_0 de kril, que incluye:
 - evaluar los avances en el desarrollo de modelos del índice de reverberación del kril, y otras nuevas observaciones sobre el kril (SC-CAMLR-XXVI, anexo 8, párrafo 84);
 - convalidar técnicas de identificación acústica compilando un conjunto de datos acústicos convalidados con datos de la red y determinando si los métodos de identificación del blanco están sesgados;
 - evaluar y considerar la información disponible y los métodos actuales para medir la orientación y propiedades físicas del kril, utilizando los análisis del ángulo de inclinación de las prospecciones científicas efectuadas recientemente;
 - desarrollar una función de densidad de probabilidad de la estimación de B_0 basada en el conocimiento actual de la incertidumbre del valor de varios parámetros.

- iii) Documentar los protocolos acordados que se utilizan actualmente en la evaluación de la B_0 de kril;
- iv) Examinar el uso de datos acústicos auxiliares (vg. de prospecciones de peces, de pesquerías exploratorias y de ecosondas empleados en pesquerías comerciales) y los métodos analíticos necesarios con miras a:
 - documentar protocolos para el tratamiento e interpretación de los datos acústicos de las pesquerías exploratorias, y su análisis;
 - obtener estimaciones de la biomasa de kril de áreas que normalmente no son exploradas.
- v) Evaluar los resultados de las prospecciones acústicas del API en 2008, basados en un resumen de todos los datos acústicos recopilados durante el API y los metadatos relacionados, presentados a la CCRVMA para ser preparados por la Secretaría (SC-CAMLR-XXVI, anexo 8, párrafo 84; SC-CAMLR-XXVI/BG/3, párrafo 22), y brindar asesoramiento específico al Comité Científico sobre el valor de los datos acústicos del API, y su análisis, para la estimación de la biomasa del kril (SC-CAMLR-XXVI/BG/3, párrafo 22);
- vi) Evaluar los avances en el desarrollo de modelos del índice de reverberación del blanco y nuevas observaciones relacionadas con las especies de peces antárticos, incluidos los dracos y mictófidos (SC-CAMLR-XXVI, anexo 8, párrafo 84);
- vii) Solucionar los problemas identificados con la estimación de la abundancia de dracos del área barrida, incluida la aplicación del factor de corrección de la altura de la relinga superior de la red de arrastre utilizada en las prospecciones de *Chamsocephalus gunnari* (anexo 5, párrafos 3.26 y 13.20).