



Madrid, a 21 de febrero de 2023

CIRCULAR ICCAT # G-0194 / 2023

ASUNTO: TALLER DEL GBYP SOBRE COLOCACIÓN Y RECUPERACIÓN DE MARCAS EN ATUNES ROJOS ESTRECHAMENTE EMPARENTADOS (CKMR), INCLUIDA LA COORDINACIÓN DE MUESTREO BIOLÓGICO (híbrido/Madrid (España), 14-16 de marzo de 2023)

Me complace informarle de que el taller del GBYP sobre colocación y recuperación de marcas en atunes rojos estrechamente emparentados (CKMR), incluida la coordinación de muestreo biológico, se celebrará entre el 14 y el 16 de marzo de 2023.

Le remito adjuntos el contexto, los objetivos y el orden del día provisional del taller, así como información pertinente acerca de su organización. Le agradecería que distribuyera esta convocatoria entre los científicos que podrían contribuir al taller con su participación. Esta convocatoria se publicará también en la [página de reuniones actuales](#) de nuestro sitio web.

Con el fin de organizar el taller en formato híbrido con antelación a la sesión, en particular en lo que respecta al número de participantes presenciales, ruego envíe a la Secretaría antes del **1 de marzo de 2023** una lista de los delegados que participarán en el taller. Todos los participantes (en línea y presenciales) también deben inscribirse en el taller a más tardar el **1 de marzo de 2023** utilizando el formulario de inscripción en línea que estará disponible en breve en la página de reuniones de nuestro sitio web.

Existe financiación disponible para cubrir los gastos de viaje y alojamiento de los ponentes principales y de un número limitado de otros científicos que puedan aportar una contribución útil relacionada con los objetivos del taller. Las solicitudes de financiación deberán enviarse antes del **1 de marzo de 2023** a gbyp@iccat.int, junto con una explicación de la contribución prevista del solicitante a la consecución de los objetivos del taller y, si procede, un resumen de la ponencia/presentación científica que ofrecería. El Comité directivo del GBYP evaluará las solicitudes, y los candidatos seleccionados serán notificados con antelación al taller.

Le saluda atentamente,

Secretario ejecutivo

Camille Jean Pierre Manel

DISTRIBUCIÓN:

– **Cargos de la Comisión:**

| | | | |
|--|---------------|--------------------------------|------------------|
| Presidente de la Comisión: | E. Penas Lado | Presidente del COC: | D. Campbell |
| Primera vicepresidenta: | Z. Driouich | Presidente GTP: | N. Ansell |
| Segundo vicepresidente: | R. Chong | Presidenta del STACFAD: | D. Warner-Kramer |
| Presidentes Subcomisiones 1 a 4 | | Presidente del SCRS: | C. Brown |

– **Jefes de delegación/Jefes científicos**

– **Partes, Entidades o Entidades pesqueras no contratantes colaboradoras**

Documentación adjunta: Objetivos, orden del día provisional e información para los participantes.



TALLER DEL GBYP SOBRE COLOCACIÓN Y RECUPERACIÓN DE MARCAS EN ATUNES ROJOS ESTRECHAMENTE EMPARENTADOS (CKMR), INCLUIDA LA COORDINACIÓN DE MUESTREO BIOLÓGICO

(híbrido/Madrid (España), 14-16 de marzo de 2023)

Contexto

La colocación y recuperación de marcas en ejemplares estrechamente emparentados genéticamente (CKMR) utiliza la frecuencia de ejemplares estrechamente emparentados (por ejemplo, progenitores descendientes, hermanos) para estimar el número absoluto o la tasa de explotación, cualquiera de los cuales puede utilizarse directamente en las evaluaciones de los stocks o en las normas de control de la captura.

El GBYP de ICCAT contrató en 2016 a la Organización de Investigación Científica e Industrial de la Commonwealth (CSIRO), que es la institución que desarrolló el CKMR, para desarrollar un estudio de viabilidad para la aplicación del enfoque de CKMR al stock de atún rojo del Atlántico oriental (EBFT). El informe afirmaba que, en principio, el CKMR era potencialmente viable para el EBFT, siempre que se dispusiera de un elevado número de muestras para el genotipado procedentes de individuos de edad y stock de origen conocidos, pero recomendaba realizar un taller centrado en las técnicas genéticas antes de proseguir con la siguiente fase del estudio de viabilidad. Desarrollos recientes, como el éxito inicial de un estudio piloto aplicado al atún rojo del Atlántico occidental, los avances en las técnicas genéticas para distinguir el stock de origen y las mejoras en el muestreo biológico han cambiado el escenario. En consecuencia, el Comité directivo del GBYP decidió convocar un taller, que debido a la pandemia de COVID se celebró finalmente en línea en febrero de 2021. Como resultado de este primer taller, se elaboró una lista de recomendaciones sobre los pasos a seguir para preparar una propuesta de estudio de CKMR para el EBFT (para más detalles, véase el SCRS/2021/023). Siguiendo estas recomendaciones, el Comité directivo del GBYP decidió iniciar algunos estudios piloto (determinación de la edad epigenética, posibilidad de utilizar larvas de atún rojo como fuente de muestras "juveniles") con el objetivo de proporcionar datos relevantes para tomar decisiones bien informadas. Además, tras la adopción del plan de trabajo para el atún rojo para 2023 en la sesión plenaria del SCRS de 2022, se decidió convocar en marzo de 2023 un segundo taller sobre CKMR, con el objetivo de avanzar en la finalización del estudio de viabilidad para la implementación del enfoque de CKMR en el EBFT. Este taller del GBYP se organiza en estrecha colaboración con el nuevo Subgrupo del SCRS sobre el CKMR para el ABFT y la coordinación del muestreo biológico del BFT.

Objetivos

Los principales objetivos del taller son (1) analizar los factores relevantes para desarrollar un estudio de viabilidad completo para una estimación de abundancia del atún rojo del Atlántico oriental basada en CKMR, y (2) identificar los programas de muestreo biológico existentes y discutir las oportunidades de muestreo adicionales.

Participantes

Los participantes a los que va dirigido este taller son desarrolladores de la metodología CKMR e investigadores con experiencia directa en su aplicación en otros stocks de atún rojo, así como expertos en la estructura de los stocks de atún rojo del este y en muestreo biológico. No obstante, el taller está abierto a todos los científicos del SCRS interesados.



Orden del día provisional

1. Apertura de la reunión, adopción del orden del día y disposiciones para la reunión
2. Breve presentación de CKMR
3. Estudios de casos pertinentes
 - a. CKMR SBT
 - b. CKMR PBT
 - c. CKMR WBFT
 - d. Otros, si el tiempo lo permite
4. Examen de los estudios de marcado para determinar los patrones de distribución y movimiento
5. Examen de los estudios genéticos sobre la conectividad de la población
6. Síntesis de los conocimientos actuales sobre la estructura del stock del este y Mediterráneo (debate)
7. Examen de las metodologías genéticas para la identificación del stock, análisis de parentesco y determinación del sexo
8. Reproducción/fecundidad por edad e identificación de zonas de desove en relación con la parametrización de CKMR
9. Examen del potencial de la determinación de la edad epigenética para el atún rojo del Atlántico
 - a. Estudio documental
 - b. Estudios previos
 - c. Presentación de estudio en curso
10. Muestreo biológico
 - a. Programas existentes del GBYP de ICCAT
 - b. Programas de muestreo de las CPC
 - c. Oportunidades adicionales de muestreo (prospecciones de larvas; programas de observadores nacionales/de ICCAT)
11. Requisitos de muestreo para CKMR
12. Próximos pasos



Información adicional para los participantes

1. Fecha y lugar

El taller se celebrará en formato híbrido entre el 14 y el 16 de marzo de 2023. El taller presencial se celebrará en la Secretaría de ICCAT. El horario del taller será entre las **9:00** y las **18:00 h CET** (hora de Madrid).

2. Información de contacto

Contacto de la Secretaría:

Francisco Alemany (francisco.alemany@iccat.int; gbyb@iccat.int)
Comisión Internacional para la Conservación del Atún Atlántico (ICCAT)
c/ Corazón de María 8, 6º
28002 Madrid, España
Tel: +34 91 416 5600; Fax: +34 91 415 2612

3. Idioma

El idioma de trabajo del taller será el inglés, ya que no se dispondrá de interpretación simultánea.

4. Inscripción

Se ruega a los participantes que se registren en el taller como muy tarde el **1 de marzo de 2023**. Es esencial que se realice el registro con antelación suficiente para que la Secretaría pueda garantizar el establecimiento de la plataforma en línea. El **registro en línea** debe realizarse a través de la [página de reuniones actuales de ICCAT](#) o mediante el [formulario de inscripción](#). Todos los delegados de CPC que deseen asistir al taller deben notificarlo con antelación a su jefe de delegación o jefe científico para asegurarse de que se les incluye en la lista oficial que se enviará a la Secretaría antes del **1 de marzo de 2023**.

5. Configuración en línea

La participación en línea se realizará a través de [Zoom](#). En general, es aconsejable conectarse a la reunión utilizando el cliente Zoom. Puede encontrar los requisitos de hardware para unirse a una reunión en línea en el siguiente enlace: [Requisitos de hardware para Zoom](#). Los participantes deben iniciar sesión en su cliente Zoom con la dirección de correo electrónico que utilizaron para inscribirse en la reunión. Se insta encarecidamente a que se utilicen auriculares con un micrófono para poder oír y hablar cómodamente durante la reunión. Puede encontrar una introducción breve y clara de la aplicación en: [Guía de inicio para nuevos usuarios](#); si tiene cualquier pregunta, no dude en ponerse en contacto con la Secretaría. Todos los participantes debidamente registrados **recibirán un correo electrónico** mediante la plataforma en línea **con un enlace para unirse a la reunión**.