

ADDENDUM 2

**COMENTARIOS ADICIONALES ACERCA DE LA PROPUESTA DE INCLUSIÓN DEL
TIBURÓN MARTILLO LISO (*Sphyrna zygaena*)
EN EL APÉNDICE II DE LA CONVENCIÓN
UNEP/CMS/COP13/Doc.27.1.9(b)**

(Preparado por la Unión Europea)

Este documento proporciona un breve resumen y actualización de la naturaleza migratoria, conservación y estado de las poblaciones de tiburones martillo liso. Asimismo, el Grupo de Especialistas sobre tiburones de la UICN ha elaborado una evaluación de la propuesta.

Se considera que el tiburón martillo liso presenta un “estado de conservación no favorable”, tal y como figura en las propuestas de la UE y Brasil, y se destaca en las observaciones planteadas por el Consejo Científico en el documento ScC-SC4¹, y en la revisión que llevó a cabo el Comité Asesor del MdE sobre tiburones².

Además, el Consejo Científico *acordó que la especie cumple con los criterios para ser considerada “migratoria”, a excepción de la población australiana.* Este Apéndice aporta información adicional con respecto a la población australiana y su naturaleza migratoria.

Si bien los datos precisos son limitados, es bastante probable que los tiburones martillo liso muestren tipos de conducta similares a los que se han observado en otras regiones. La propuesta original y las observaciones del Comité Asesor del MdE sobre tiburones indican que, en términos generales, los tiburones martillo liso llevan a cabo una migración estacional latitudinal en mares epicontinentales, aunque los ejemplares más grandes migran mar adentro. Así lo demuestra la presencia de calamares oceánicos en las dietas de ejemplares grandes de tiburón martillo liso capturados en el sur de África (Smale y Cliff, 1998), y en Sudamérica (Gonzalez-Pestana *et al.*, 2017), así como estudios de marcado recientes (Santos y Coelho, 2018).

Aunque se reconoce que los datos son limitados, la información disponible indica que los tiburones martillo liso adultos se desplazan mar adentro en aguas oceánicas y se reproducen en aguas poco profundas. Por consiguiente, es muy probable que las hembras maduras de tiburón martillo liso crucen fronteras jurisdiccionales (desde ZEE a alta mar), con desplazamientos hacia aguas menos profundas con fines reproductivos (alumbramiento), lo que sería indicativo de su estacionalidad. El hecho de que las hembras maduras muestren tal conducta indica que “una proporción significativa” de la población muestra este comportamiento migratorio. Los últimos estudios genéticos han mostrado que la filopatría es posible entre los tiburones martillo liso (Félix-López *et al.*, 2019), y que existen hembras maduras que alumbran en las mismas áreas.

El tiburón martillo liso es un tiburón subtropical y templado, y se distribuye principalmente a lo largo de las costas occidentales, orientales y meridionales de Australia. A pesar de que las migraciones latitudinales y estacionales que se han observado en otras partes del mundo no implicarían que esta población de tiburón martillo liso cruzase fronteras jurisdiccionales, es probable que se produzca la migración mar adentro de los ejemplares maduros. Si bien la evidencia directa se limita a Australia y Nueva Zelanda, existen estudios publicados que apoyarían la hipótesis de estos desplazamientos mar adentro de los tiburones martillo liso (p. ej., Stevens, 1984; Francis, 2016).

¹ Véase https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_scc_crp.11.1.9_listing-proposal-smooth-hammerhead-shark_e.pdf

² Véase https://www.cms.int/sites/default/files/document/cms_scc-sc4_inf.4_comments-on-amendments-to-appendices-submitted-to-cop13_e.pdf

Stevens (1984) examinó las capturas recreativas de tiburones en Nueva Gales del Sur y distinguió una estacionalidad clara entre los tiburones martillo liso, puesto que había ejemplares presentes desde septiembre hasta mayo. Por lo que respecta a los ejemplares grandes, no se observó ningún ejemplar macho (más de 260 cm), sino que se capturaron ejemplares hembra (más de 260 cm). Estos datos también sugieren que las hembras maduras se adentrarían en las aguas de Nueva Gales del Sur para alumbrar (desde enero a marzo).

Francis (2016) destacó que la mayoría de los datos disponibles sobre los tiburones martillo liso en las aguas de Nueva Zelanda se relacionaban con ejemplares inmaduros, por lo que concluyó que *[el] paradero de los ejemplares adultos durante la mayor parte del año es desconocido. Puede que habiten aguas oceánicas, según la estación, o pasen por ellas o por regiones hacia el norte de Nueva Zelanda*. Los datos que presentó Francis (2016) se ajustan a la hipótesis de que los ejemplares maduros de tiburón martillo liso habitan mar adentro, y se desplazan a mares epicontinentales para alumbrar. Además, Francis (2016) destacó que *no existe una estructura genética entre Nueva Zelanda y Australia, lo que sugiere que se produce un flujo de genes a lo largo del mar de Tasmania*".

Dada la similitud genética de los tiburones martillo liso de la región de Australasia, tal y como señaló Francis (2016), y el hecho de que las hembras maduras muestren un claro movimiento migratorio hacia aguas costeras para alumbrar en las aguas de Australia y Nueva Zelanda (Stevens, 1984; Francis, 2016), es probable que los ejemplares maduros habiten en el mar de Tasmania y en áreas adyacentes y, por lo tanto, lleven a cabo migraciones estacionales entre fronteras jurisdiccionales como parte de su comportamiento reproductivo.