

Analizan las interacciones entre los cetáceos y las actividades pesqueras en aguas del Atlántico Sudoccidental y la Península Ibérica

Un trabajo, codirigido por investigadores de las universidades de Aveiro, Minho y Aberdeen y del Centro Oceanográfico de Vigo del IEO, analiza las interacciones de las flotas española y portuguesa en aguas atlánticas de la Península y del Atlántico Sudoccidental con diferentes especies de cetáceos. En él se describen los diferentes tipos de interacciones, se identifican los lugares preferentes para las interacciones y las especies más implicadas, se cuantifica la dimensión y consecuencia de estas interacciones en términos de coste/beneficio -tanto para los cetáceos como para las actividades pesqueras- y se evalúa y discute la idoneidad de diferentes estrategias de mitigación.

El estudio forma parte de la Tesis Doctoral titulada “*Interactions of Cetaceans with Spanish and Portuguese Fisheries in Atlantic Waters: Costs, Benefits and Implications for Management*”, que defendió Sabine Goetz el pasado 7 de marzo en el Salón de Actos Académicos de la Universidad de Aveiro (Portugal).

Los resultados del trabajo muestran interacciones con consecuencias tanto positivas (cetáceos que indican a los pescadores la presencia de cardúmenes) como negativas (predación por parte de los cetáceos, daños en los aparejos, capturas accidentales, etc). En Galicia, las principales especies que interaccionan con las pesquerías fueron el delfín mular (*Tursiops truncatus*) y el delfín común (*Delphinus delphis*), mientras que en aguas del Atlántico Sudoccidental, fueron los cachalotes (*Physeter macrocephalus*), que presentaron altas tasas de predación en las capturas de merluza negra (*Dissostichus eleginoides*) realizadas con palangre de fondo.

“La gran diversidad de interacciones cetáceos-pesca observadas en las áreas de estudio pone de relieve la necesidad de estrategias de gestión específicas para reducir los impactos negativos tanto en las pesquerías como en las poblaciones de cetáceos”, explica Sabine Goetz.

Algunas de las medidas de mitigación que se analizaron fue el uso de “pingers” –un instrumento que se instala en los aparejos y que emite sonidos en una frecuencia que los cetáceos detectan-, el uso de “umbrellas” –un sistema que proteger las capturas de los depredadores- y otras medidas como la implantación de vedas espacio-temporales.

Este proyecto ha sido financiado en el marco de las Acciones Marie Curie de la Comisión Europea (proyectos MEST-CT-2005-02050120501 "*ECOsystem approach to Sustainable Management of the Marine Environment and its living Resources*" [ECOSUMMER], y MEXC-CT-2006-042337 "*Anthropogenic Impacts on the Atlantic marine Ecosystems of the Iberian Peninsula*" [ANIMATE]) y mediante una beca de la Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) de Portugal y una beca del German Academic Exchange Service (DAAD).

Sabine Goetz realizó gran parte de su proyecto como becaria en el Centro Oceanográfico de Vigo del IEO, entre octubre de 2007 y marzo de 2009. La Tesis fue codirigida por el Dr. Graham Pierce, investigador de la Universidad de Aberdeen y profesor invitado del Departamento de Biología de la Universidade de Aveiro; por el Dr. José Vítor de Sousa Vingada, profesor auxiliar del Departamento de Biología de la Universidade do Minho y por la Dra. Begoña Santos Vázquez y Julio Martínez Portela, ambos del Centro Oceanográfico de Vigo del IEO.