

Una tesis doctoral sobre el impacto de los plásticos en mar realizada en el IEO recibe uno de los Premios Agenda 2030

El pasado 7 de octubre, la Oficina de Cooperación al Desarrollo y Solidaridad de la Universitat de les Illes Balears y la Consejería de Presidencia, Función Pública e Igualdad del Govern de les Illes Balears concedieron los premios Agenda 2030 para la Transformación Social y el Desarrollo Humano Sostenible para tesis doctorales, trabajos de fin de grado y trabajo de final de máster.

Estos galardones corresponden al primer plazo de la cuarta edición y premian aquellos trabajos que contribuyen a la promoción o consecución de alguno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por la Agenda 2030.

Dentro de la categoría de tesis doctoral, Carme Alomar fue galardonada con el segundo premio por su tesis '*Plastic litter in seafloor habitats of the Balearic Islands and its implications for marine species*', realizada en el Centro Oceanográfico de Baleares del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y dirigida por las doctoras Salud Deudero y Beatriz Guijarro.

El objetivo principal de la tesis consistió en cuantificar el impacto de la basura marina, especialmente la fracción de plásticos, en el fondo marino de áreas del Mar Balear expuestas a presiones antropogénicas como pueden ser la pesca, así como determinar qué factores influyen en la distribución de las basuras marinas, especialmente los plásticos, a lo largo de la plataforma continental y talud. Además, mediante la combinación de distintos indicadores (abundancia de plásticos en el fondo marino e ingesta de microplásticos en organismos) se determinaron las áreas más expuestas a este tipo de contaminación. Finalmente, en los últimos capítulos de la tesis se aborda el estudio de la ingesta de microplásticos en especies de fondo y los efectos fisiológicos asociados a la ingesta de éstos en una especie de gran interés comercial en la zona de estudio: el salmonete.

La tesis fue defendida en noviembre del 2020 en la UIB, dentro del programa de doctorado en Ecología Marina, y el planteamiento de esta tesis está en línea con los ODS, concretamente con el ODS 14 sobre vida submarina que aborda los graves problemas que afectan a los mares y los océanos haciendo referencia al hecho de que los océanos reciben grandes cantidades de contaminantes, incluyendo todo tipo de plásticos.

El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia e Innovación, dedicado a la investigación en ciencias del mar, especialmente en lo relacionado con el conocimiento científico de los océanos, la sostenibilidad de los recursos pesqueros y el medio ambiente marino. El IEO representa a España en la mayoría de los foros científicos y tecnológicos internacionales relacionados con el mar y sus recursos. Cuenta con nueve centros oceanográficos costeros, cinco plantas de experimentación de cultivos marinos, 12 estaciones mareográficas, una estación receptora de imágenes de satélites y una flota compuesta por cuatro buques oceanográficos, entre los que destaca el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



Más información:  673 625 204  prensa@ieo.es  @IEOOceanografia  @IEOOceanografia  www.ieo.es