

El IEO investiga la abundancia de cigala en Galicia a través de imágenes submarinas

- Termina la campaña ISUNEP25 que, durante once días, se ha llevado a cabo a bordo del buque oceanográfico Ramón Margalef

Vigo, miércoles 28 de junio de 2023. Personal investigador y técnico del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) finaliza la campaña ISUNEP25 que, entre el 18 y el 28 de junio, ha tomado de imágenes del fondo marino para estimar la abundancia de cigala.

A través de estas imágenes submarinas, se estima la abundancia de cigala (*Nephrops norvegicus*) del stock de Galicia Norte, que abarca unos 5800 km² entre Fisterra y Cedeira. Estas imágenes permitirán identificar y cuantificar las madrigueras activas de cigala a través de una metodología con un impacto bajo en el medio marino. Para ello, durante la campaña se ha realizado un cartografiado de alta resolución del fondo marino y se llevaron a cabo una serie de transectos de grabación prefijados.

Los resultados de la campaña permitirán estimar la abundancia de cigala de una manera directa, “ya que las estimas provenientes de los datos pesqueros pueden estar condicionadas por los ciclos de permanencia de la cigala dentro de la madriguera o por la especie objetivo de cada marea de pesca”, explica Isabel Herráiz, investigadora del Centro Oceanográfico de A Coruña y responsable de la campaña.

De forma paralela a la estimación de abundancia de la cigala, la campaña servirá también para caracterizar el sedimento de la zona y estudiar su contaminación, obtener parámetros biológicos de la cigala y analizar las comunidades del fondo marino.

Esta campaña, en la que participa personal de los centros oceanográficos de A Coruña, Vigo y Cádiz del IEO, se realizó de manera experimental por primera vez en 2022 junto con la campaña DESCARSEL. Este año se realiza por primera vez de forma independiente y a partir de ahora tendrá una periodicidad anual.

La metodología empleada es la óptima para estimar la abundancia de cigala según los estándares europeos marcados por el Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés), el organismo intergubernamental que proporciona el consejo científico sobre los stocks del Noreste Atlántico a la Unión Europea.

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:  986 492 111  prensa@ieo.csic.es  @IEOceanografia  @IEOceanografia  www.ieo.es