

El IEO estudia el reclutamiento del boquerón y la sardina en el golfo de Cádiz

- Durante 16 días los científicos evaluarán la abundancia de los pequeños peces pelágicos mediante métodos acústicos.

El 12 de octubre da comienzo, a bordo del buque oceanográfico Ángeles Alvariño, la campaña oceanográfica ECOCADIZ-RECLUTAS 2022-10, cuyo objetivo principal es obtener una estimación otoñal de la biomasa y abundancia de las principales especies de peces pelágicos, como la sardina y el boquerón, en aguas españolas y portuguesas del golfo de Cádiz.

Cádiz, martes 11 de octubre de 2022. Un equipo multidisciplinar formado por 13 investigadores y técnicos de cinco centros oceanográficos del Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC) llevarán a cabo 21 transectos perpendiculares a costa, entre el cabo de Trafalgar y el cabo de San Vicente. Los científicos evaluarán mediante evaluación acústica por eco-integración vertical el reclutamiento de especies de pequeños pelágicos, como la sardina y el boquerón, su cartografiado y el de las condiciones oceanográficas y biológicas reinantes en las áreas de reclutamiento del golfo de Cádiz, con el fin de predecir el tamaño que tendrán las poblaciones adultas.

Además, se realizarán pescas pelágicas para complementar los estudios acústicos y caracterizar biológicamente las especies analizadas y también se realizará un muestreo sistemático de las propiedades físico-químicas del agua (temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, fluorescencia, etc.) para realizar una caracterización oceanográfica y ambiental del área a prospectar.

Esta campaña sirve para dar cumplimiento a las recomendaciones de los diferentes grupos de trabajo del Consejo Internacional para la Exploración del Mar (ICES, por sus siglas en inglés) en cuanto a la necesidad de realizar campañas de evaluación acústica coordinadas entre el Instituto Portugués del Mar y la Atmósfera (IPMA), el IEO y AZTI para la provisión de índices de reclutamiento de boquerón y sardina en sus principales áreas de reclutamiento en aguas íbero-atlánticas.

Como actividades secundarias de la campaña se estudiará la distribución y abundancia de predadores apicales de la comunidad pelágica (mamíferos, quelonios y aves marinas)

y su relación con factores oceanográficos y biológicos. Se recogerán también muestras de estornino (*S. colias*) para estudios de identificación de stocks en colaboración con la Universidad de Oporto.

Esta campaña se realiza a continuación de IBERAS, también dirigida a la estima del reclutamiento de la sardina y boquerón.

“ECOCADIZ-RECLUTAS, junto con IBERAS y JUVENA, forman un tándem de campañas que se realizan casi consecutivamente en otoño y con objetivos similares”, explica Fernando Ramos, investigador del Centro Oceanográfico de Cádiz del IEO-CSIC y jefe de campaña. “Las tres son coordinadas en el marco del ICES y van dirigidas a la estima de la abundancia de juveniles de boquerón y sardina que constituirán el reclutamiento entrante a sus respectivos stocks”, apunta el científico.

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  @IEOceanografia  @IEOceanografia  www.ieo.es