

El IEO-CSIC investiga junto a la Universidad de Oviedo la biología y el movimiento de la carabela portuguesa en la costa asturiana

- La campaña Physalia Asturias busca conocer mejor esta especie y predecir su llegada a las playas.
- Se está haciendo seguimiento de ejemplares que se encuentran en el mar así como experimentos con ejemplares recogidos y mantenidos en condiciones controladas.

Gijón, lunes 18 de agosto de 2025. Desde principios de junio y hasta finales de septiembre, personal del Centro Oceanográfico de Gijón del Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) participa en la campaña Physalia Asturias, centrada en el estudio de la carabela portuguesa (*Physalia physalis*). La iniciativa forma parte del proyecto 'PHYSALIA – Evolución de la navegación biológica a vela', coordinado conjuntamente por la Universidad de Oviedo y el propio centro del IEO-CSIC.

El objetivo principal es mejorar el conocimiento sobre la biología y ecología de esta especie para entender qué factores determinan su distribución y abundancia, y así poder predecir con mayor precisión cuándo y dónde puede aparecer en nuestras costas.

“La carabela portuguesa es uno de los organismos más emblemáticos del neuston, y también uno de los que más preocupación generan en la ciudadanía debido a su potente picadura. Conocer cómo y por qué llegan a nuestras costas es clave para prevenir riesgos”, explica Fernando Taboada, científico titular del Centro Oceanográfico de Gijón y uno de los investigadores principales del proyecto.

Monitoreo y experimentos en el mar y en la costa

El trabajo de campo incluye la localización, recuperación y mantenimiento temporal de ejemplares de carabelas portuguesas, tanto en mar abierto como en zonas costeras. Esto es posible gracias a la colaboración de los grupos de salvamento del plan SAPLA, coordinados por 112 Asturias, y a la tecnología de los miembros del Observatorio Marino de Asturias y la Escuela Superior de Marina Civil de la Universidad de Oviedo.

Aquellos especímenes que se encuentran y se pueden capturar, se mantienen en condiciones controladas durante varios días para realizar experimentos que permitan

estudiar su estructura poblacional y sus patrones de desplazamiento. Para ello, el proyecto cuenta con la colaboración y asesoramiento del BIOPARC Acuario de Gijón, que dispone de instalaciones y experiencia puntera en el mantenimiento de organismos marinos.

Una especie oceánica cada vez más frecuente en el Cantábrico

La carabela portuguesa es común en aguas cálidas de océano abierto, pero ocasionalmente es arrastrada hacia la costa por vientos y corrientes marinas. Su presencia en playas supone un riesgo para actividades recreativas debido a su potente veneno.

En los últimos veranos, su llegada al mar Cantábrico se ha vuelto más frecuente y los científicos no descartan que este fenómeno se intensifique con el cambio climático.

Un proyecto de alcance internacional

Además del IEO-CSIC y la Universidad de Oviedo, coordinadores del proyecto, en PHYSALIA participan la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, el Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC), el Sistema de Observación y Predicción Costero de las Illes Balears (SOCIB) y colaboradores internacionales como la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso (Chile), el Joint Research Center (JRC) y el Bermuda Institute of Ocean Science-Arizona State University (EUA).

Esta red de trabajo permitirá realizar experimentos en otras regiones del planeta, incluyendo aguas abiertas del Atlántico y del Pacífico, donde las carabelas portuguesas son abundantes.

Este estudio es parte del proyecto de I+D+i PID2023-147159NB-C31 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033/



El Instituto Español de Oceanografía (IEO, CSIC), es un Centro Nacional del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), dependiente del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, 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 cinco buques oceanográficos, entre los que destacan el Odón de Buen, el Ramón Margalef y el Ángeles Alvariño.



INSTITUTO
ESPAÑOL DE
OCEANOGRAFÍA

971133720 prensa@ieo.csic.es @IEOOceanografia @IEOOceanografia www.ieo.es