

Restaurar las poblaciones de ostra plana podría contribuir a la recuperación del Mar Menor

- El Instituto Español de Oceanografía inicia el proyecto RemediOS

Ayer lunes se celebró la primera reunión del proyecto de investigación RemediOS, liderado por el Instituto Español de Oceanografía (IEO-CSIC) y cuyo objetivo es promover la restauración de las poblaciones de ostra plana (*Ostrea edulis*) en el Mar Menor al tiempo que, gracias a la capacidad de filtración de estos bivalvos, muy abundante en los años 70, se estudiará su contribución en la recuperación del ecosistema de la laguna.

Murcia, martes 18 de enero de 2021. Personal científico de los centros oceanográficos de Murcia, Vigo y Baleares del IEO-CSIC, la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE), el Instituto de Ciencias Marinas de Barcelona (ICM-CSIC), la Universidad del País Vasco, la Universidad de Dalhousie (Canadá) y la Fundación Estrella Levante ha celebrado, de forma virtual, la reunión de lanzamiento del proyecto RemediOS, con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, a través del Programa Pleamar, cofinanciado por el FEMP.

RemediOS forma parte de la línea de trabajo que desarrolla el IEO para promover el uso de bivalvos en acciones de biorremediación en ecosistemas degradados aplicando las técnicas de su acuicultura. En concreto, este nuevo proyecto se centra en la ostra plana, *Ostrea edulis*, como especie a valorar, y la laguna salada del Mar Menor como caso de estudio.

En el Mar Menor se desarrolló, a finales de los 70, una importante población de ostra plana que actualmente se encuentra muy reducida y, con ello, los servicios ecosistémicos que proporcionan. Esta iniciativa forma parte de la red europea NORA (*Native Oyster Restoration Alliance*) creada a finales de 2017 con el fin de apoyar y promover la conservación y la restauración ecológica de la ostra plana en toda Europa.

“El Mar Menor ha pasado de ser un ecosistema oligotrófico de aguas transparentes a un ecosistema fuertemente eutrofizado e inestable como consecuencia de las actividades humanas”, explica Marina Albentosa, investigadora del Centro Oceanográfico de Murcia del IEO y responsable de RemediOS.

Este proyecto se basa en lo que se conoce como soluciones basadas en la naturaleza, que son acciones que se sirven de los ecosistemas y los servicios que proporcionan para recuperar un espacio. En este caso, se pretende recuperar un ecosistema eutrofizado mediante el aumento de poblaciones de bivalvos, los cuales consumen las proliferaciones de microalgas que ocasionan la eutrofización.

“La recuperación de la funcionalidad del ecosistema pasa por un plan integral de actuaciones: por un lado hay que trabajar en eliminar los vertidos en tierra y por otro en recuperar los servicios ecosistémicos de las especies en el mar”, apunta la científica.

El primer pasos del proyecto RemediOS será valorar la viabilidad de la producción de semilla de ostra plana a partir de reproductores de la laguna en las instalaciones del IEO.

Una vez se logren producir la semillas, se reintroducirán en el Mar Menor y se evaluará su capacidad de biorremediación.

El proyecto RemediOS incluye además varias actividades con la Cofradía de Pescadores de San Pedro del Pinatar en las que se valorará junto al sector el pasado y el futuro de la pesquería y la acuicultura de la ostra plana del Mar Menor, además de otras jornadas de divulgación con público general y organizaciones ecologistas.

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