

Las poblaciones de peces de la reserva marina de l'Illa de l'Aire de Menorca empiezan a recuperarse

- Tras tres años desde su declaración como área marina protegida, los resultados indican un efecto positivo de las medidas de protección adoptadas.
- Sin embargo, los científicos advierten que la nueva zonificación aplicada en 2022, que reduce el área de máxima protección, puede afectar el potencial de la reserva para la recuperación y conservación de las especies vulnerables a la pesca.

Un equipo científico de la Estación de Investigación Jaume Ferrer de La Mola (Centro Oceanográfico de Baleares, IEO-CSIC) y el Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM-IME) acaban de presentar el cuarto informe sobre el estado de conservación de las poblaciones de peces vulnerables a la pesca de la reserva marina de l'Illa de l'Aire, declarada en Menorca hace tres años.

Para ello, durante 2022, realizaron 99 censos visuales mediante buceo entre los cinco y los 25 metros de profundidad e identificaron 21 especies diferentes de peces vulnerables a la pesca. Comparando estos datos con los recogidos desde 2018, los científicos han analizado la evolución temporal de indicadores biológicos como la riqueza específica, abundancia (número de individuos) y biomasa (peso de los individuos) de las poblaciones. Estos indicadores responden de manera rápida al grado de explotación pesquera y permiten evaluar la efectividad de las medidas de gestión adoptadas.

En el estrato superficial de la reserva (entre cinco y quince metros de profundidad), se ha registrado un incremento de la abundancia y la biomasa de aproximadamente un 50% desde la entrada en vigor de las medidas de gestión, mientras que fuera de la zona protegida ninguno de los indicadores ha cambiado en este tiempo, lo que evidencia el efecto positivo de las medidas adoptadas. Los resultados muestran que la biomasa total de peces en el área de máxima protección de la reserva es actualmente el triple que fuera de ella, unos cambios que se han observado también en especies longevas y de alto nivel trófico como el mero. Sin embargo, la población de esta especie emblemática sigue

estando compuesta casi en su totalidad por juveniles de talla inferior a la talla mínima de captura establecida en las Illes Balears (45 centímetros), lo que apunta a un buen reclutamiento y supervivencia durante los últimos años, pero también evidencia el alto nivel de explotación al que está sometida.

Tras cuatro años de seguimiento, los resultados confirman el potencial de la reserva marina de l'Illa de l'Aire para albergar una elevada diversidad, abundancia y biomasa de especies vulnerables a la pesca. Sin embargo, según advierte el equipo científico en su informe, la entrada en vigor de la nueva zonificación en septiembre de 2022, mediante la cual se reduce en un 22% el área en la que se prohíbe la pesca artesanal y recreativa, acota notablemente la disponibilidad de fondos rocosos protegidos. “Esta nueva zonificación no se ha establecido en base a criterios científicos y puede afectar el potencial de la reserva para la recuperación y conservación de las poblaciones de peces de fondos rocosos vulnerables a la pesca”, apuntan los autores.

Este proyecto ha sido desarrollado en el marco de los programas de Seguimiento del medio marino de la Estación de Investigación Jaume Ferrer de la Mola y del Observatorio Socioambiental de Menorca y cuenta con la aprobación de la Dirección General de Pesca y Medio Marino del Gobierno de las Illes Balears. La Estación Jaume Ferrer está cofinanciada por la Dirección General de Política Universitaria e Investigación y por el Instituto Español de Oceanografía. El OBSAM-IME ha contado con la financiación de Menorca Preservation para el desarrollo del proyecto desde su inicio.

[Informe](#)

Foto:

1. https://drive.google.com/file/d/1UdAMGasq_rZ0_-E6EHQA4OnAxrqi2j6S/view?usp=share_link

Ejemplar de mero (*Epinephelus marginatus*) y morena en la Reserva Marina de l'Illa de l'Aire. Fotografía: Eva Marsinyach.

2. https://drive.google.com/file/d/1004pY2__OfAPIxk2BJQQQL5LCFhK8uW_/view?usp=share_link Localización de las estaciones de seguimiento en la zona de

estudio.

3. https://drive.google.com/file/d/1J0NsnG_SldKs8Jh27e6cMSOSA3YqR_HV/view?usp=sharing Hábitats marinos y nueva zonificación de la reserva marina de l'Illa de l'Aire

Referencia: Movilla, J., Marsinyach, E., Cefalì, M.E., Bagur, M., Molina, S.A., Moranta, J. y Reñones, O. 2022. [Evaluación de las poblaciones de peces vulnerables a la pesca sobre fondo rocoso en la Reserva Marina de la Isla del Aire](#). Centro Oceanográfico de Baleares (IEO-CSIC). Observatorio Socioambiental de Menorca (OBSAM-IME). Gobierno de las Islas Baleares.