

Declaración de Apoyo

Al Parque Nacional Marino del Mar de las Calmas, isla de El Hierro.

Las aguas de El Hierro constituyen un oasis de biodiversidad marina bien conservada dentro de las aguas subtropicales típicamente oligotróficas de las Islas Canarias. Las formaciones geológicas submarinas de El Hierro constituyen un marco físico único que influye en su compleja oceanografía, creando una zona de estela cálida en la bahía de Las Calmas, protegida de los vientos alisios y de la corriente de Canarias. El escarpado relieve submarino y la calidez de las aguas del Mar de Las Calmas determinan dos de las principales características de sus comunidades marinas: la presencia de especies de aguas profundas a escasa distancia del litoral, y de especies subtropicales y tropicales en mayor grado que en el resto del Archipiélago.

Dentro de las especies de aguas profundas que se acercan a la costa destacan dos de cetáceos odontocetos, los zifios de Blainville y de Cuvier (*Mesoplodon densirostris* y *Ziphius cavirostris*). La distribución de los zifios en aguas profundas, normalmente alejadas de costa, hace que se encuentren entre los mamíferos más desconocidos del planeta, con algunas especies citadas únicamente en base a restos óseos de animales varados. Canarias, y particularmente El Hierro, es uno de los pocos lugares del mundo donde se conoce la existencia de poblaciones costeras de zifios durante todo el año y representan un gran valor natural y científico. Las poblaciones de zifios de El Hierro son de las más importantes conocidas en Europa y relevantes a nivel mundial, y por ello merecen que su hábitat sea protegido. Su particular sensibilidad ante la contaminación acústica requiere de una zona de amortiguamiento amplia ante fuentes de sonido intensas, tales como los sonares militares, las prospecciones sísmicas.

Además de los zifios, el ecosistema marino de El Hierro alberga otros muchos valores ecológicos. En las costas y zonas sublitorales de El Hierro están ampliamente representados varios tipos de hábitats protegidos en el Anexo I de la Directiva Europea Hábitats: los campos de lava y excavaciones naturales, las cuevas marinas sumergidas o semisumergidas y las chimeneas submarinas. En cuanto a especies protegidas de fauna marina, listadas en catálogos regionales, nacionales o internacionales de conservación, están citadas en aguas de El Hierro 19 especies de mamíferos, cinco de tortugas, 14 de aves, seis de peces osteíctios y 17 de invertebrados (dos crustáceos, seis moluscos, cinco equinodermos, tres cnidarios y un porífero). A esto se suman 63 especies de condriktios (tiburones, rayas y quimeras), en su mayoría incluidos en la Lista Roja de la IUCN. La flora marina de El Hierro está también representada en los catálogos de conservación de la naturaleza, con dos especies de fanerógamas y dos de algas protegidas presentes en aguas de la isla. Esta riqueza en especies protegidas es relevante, pero el valor del mar de El Hierro no reside

únicamente en el número de especies o en su rareza, sino en el estado de naturalidad de sus comunidades marinas.

Dentro de las aguas costeras españolas existen pocos lugares donde los procesos ecológicos naturales se encuentren tan bien conservados como en El Hierro. Esto se debe a la escasa población de la isla y al buen manejo de la pesca, que han limitado la actividad extractiva de los recursos marinos, así como al interés general por la conservación del mar como un atractivo importante para el buceo. Las aguas son además limpias, gracias a la escasez de industria y núcleos urbanos en la costa, así como a la lejanía de El Hierro con respecto a fuentes contaminantes de otras islas.

El ecosistema marino de El Hierro, por su naturalidad, por la gran riqueza de especies y comunidades que alberga, y por la existencia de una amplia base de datos histórica sobre la biodiversidad y extracción pesquera en la isla, ofrece un enclave privilegiado para desarrollar modelos de uso sostenible de los recursos marinos, con amplias expectativas de convertirse en un referente internacional si es impulsado adecuadamente. Además, El Hierro ofrece excelentes indicadores para evaluar el calentamiento global, gracias a la existencia de dicha serie histórica de datos, así como al escaso impacto antrópico, que permite aislar los efectos del factor temperatura sobre el ecosistema marino.

Para mejorar y garantizar la continuidad del buen estado de conservación de las comunidades marinas relevantes en la isla, tanto las poblaciones de zifios como los hábitats y otras especies marinas, el grupo de investigación de cetáceos de la Universidad de La Laguna muestra su firme apoyo a la propuesta de declaración del Parque Nacional Marino del Mar de las Calmas, en las aguas junto a la isla de El Hierro.

En El Hierro, a 19 de Agosto de 2024

Fdo. Dra. Patricia Arranz Alonso
Directora Línea Investigación Cetáceos
Universidad de La Laguna