

Protección para veinte áreas marinas amenazadas



Barcas de pesca en el Cabo de Creus.

Tres cuartos de la superficie de la tierra corresponden a los mares. En las aguas litorales (que ocupan aproximadamente el 10%) viven el 90% de las especies marinas, mientras que en la proximidad de las costas viven unos 3.600 millones de personas. Sólo los arrecifes producen 30.000 millones de dólares anuales al concentrar gran parte del turismo y de la pesca. En todo el mundo, unos 38 millones de personas trabajan en el sector pesquero que, sin embargo, ya ha sobreexplotado el 75% de sus recursos. Entre los despropósitos de la pesca comercial se puede mencionar que se capturan accidentalmente más de 300.000 cetáceos al año y que el 25% de las capturas de pesca no se utilizan. Frente a ello, hoy en día sólo un 1% de la superficie de los océanos está protegida.

España es uno de los países más ricos de Europa en términos de biodiversidad marina. En los aproximadamente 8.000 km de costa (incluyendo la Península, Baleares y Canarias), viven de forma estable unos 23 millones de personas. Es decir, que el 58% de la población total vive dentro del 15% de la superfi-

cie del territorio nacional que representan nuestras costas. Esta presión se ve incrementada por los 40 millones de turistas que se reciben al año, que dejan en nuestras arcas un 11% de los ingresos anuales del Producto Interior Bruto de la economía española.

Conservando nuestros paraísos marinos

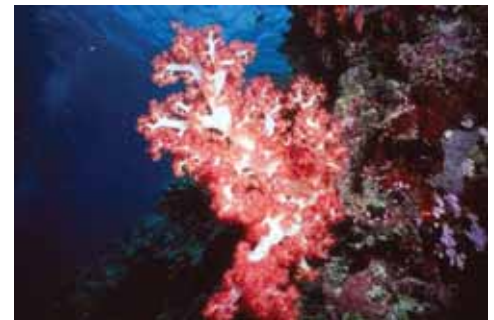
La asociación conservacionista WWF/Adena ha lanzado una propuesta para crear una Red Representativa de Áreas Marinas Protegidas en España, al objeto de conservar los paisajes marinos de mayor riqueza. En esta propuesta se pretende la puesta en marcha para 2020 de una red de espacios que cubra al menos un 10% de la superficie de nuestros mares. En la redacción del documento han participado 38 especialistas y expertos de distintas instituciones.

En el documento titulado "Conservando nuestros paraísos marinos. Propuesta de Red Representativa de Áreas Marinas Protegidas en España", se identifican los lugares marinos sumergidos más originales y ricos en biodiversidad de las aguas peninsulares, Baleares y Canarias. Entre todos ellos, los expertos han

Un grupo de científicos y expertos en biología marina han elaborado un documento en el que se delimitan y describen 20 áreas marinas que España debería proteger si queremos garantizar la conservación de los ecosistemas y de las especies que en ellos viven. La petición de la asociación conservacionista WWF/Adena es a largo plazo, pues se pide esa protección para el año 2020. ¿Pero qué sucederá hasta entonces? ¿Resistirán esos lugares la presión pesquera, urbanística y contaminante que hoy les amenaza?

BENIGNO ELMIRA Y ANA ALMODÓVAR

Dpto. de Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid



elegido los 20 lugares amenazados más interesantes que deberían ser protegidos prioritariamente. Esta protección legal permitiría disponer de una Red de Áreas Marinas Protegidas coherente y representativa de la riqueza marina de nuestro país.

Aunque mucho se ha perdido o degradado, la riqueza de los fondos marinos de nuestras costas todavía sigue siendo muy valiosa. Bajo nuestras aguas y según las diferentes regiones, se encuentran comunidades biológicas a las que se ha prestado especial atención en la propuesta, como por ejemplo las praderas de Posidonia y Sebadales, los bosques de Gorgonias, los bosques de Laminarias atlánticas o los bancos de corales profundos.

La organización ha seleccionado estas zo-



LAS ZONAS MARINAS PROPUESTAS

■ CAÑÓN Y CABO DE CREUS-CAÑÓN DE PALAMÓS

Con cañones de hasta 2.000 m de profundidad, presentan una gran variedad de fondos marinos como bancos de Madreporarios y Gorgonias, fondos de Maërl y praderas de Posidonia que dan cobijo a destacadas poblaciones de delfines y aves marinas.

■ DELTA DEL EBRO-COLUMBRETES

El delta del Ebro es uno de los últimos sistemas deltaicos europeos, con nutridas pesquerías de Sardina y Boquerón, e importantes poblaciones de aves marinas. Éstas y los numerosos cetáceos conectan el delta con la Reserva Marina de las Islas Columbretes, a 30 millas de Castellón.

■ CANAL DE MENORCA

El canal marino que une Mallorca y Menorca posee fondos de plataforma someros bien conservados, con numerosos bloques de coral rojo entre otras especies. Al norte existe un escarpado talud de hasta 1.000 m de profundidad con la destacada presencia de langostas y gambas, objeto de una pesquería tradicional balear.

■ CABO DE LA NAO-SIERRA GELADA

Praderas de Posidonia y cuevas cársticas en la plataforma continental, y un frente litoral con acantilados de hasta 300 m. Sus fondos son un criadero natural de langostinos en el Mediterráneo y la isla de Tabarca alberga las praderas de Posidonia y Sebadales mejor conservadas del litoral valenciano.

■ GUARDAMAR-CABO DE PALOS-ÁGUILAS

Posee cañones submarinos de más de 2.000 m de profundidad, y en el límite norte fondos de arena idóneos para la presencia de praderas de fanerógamas. El banco de Águilas, en el sudeste, aún permanece casi desconocido para la ciencia y se cree que de su lecho profundo proceden los langostinos y gambas del entorno del mar Menor.

■ MONTAÑAS SUBMARINAS Y CONOS VOLCÁNICOS DE ALBORÁN

En el mar de Alborán se mezclan aguas atlánticas y mediterráneas, emergiendo en él montañas y conos volcánicos que son puntos calientes para la biodiversidad marina por la abundancia de plancton, corales blancos y grandes manadas de delfines residentes.

■ ESTRECHO

Fundamental como paso migratorio natural. La entrada del Atún Rojo en el Mediterráneo, acompañado de otros túnidos y perseguido por grupos de orcas, es su mayor exponente a pesar del intenso tráfico marítimo, contaminación y desarrollo litoral. Cachalotes, calderones o delfines mulares son sus frecuentes habitantes.

■ FRENTE DE DOÑANA

A 2.000 m de profundidad destacan las chimeneas de emanaciones gaseosas frías, con invertebrados únicos adaptados a sobrevivir en estas duras condiciones, junto a bancos de corales de profundidad. Los bancos de arena y el frente litoral de Doñana dan lugar a un rico caladero de pesca costera.

■ BANCO DE GALICIA

Sus elevados índices de productividad y concentración de nutrientes son únicos. El coral de aguas frías y profundas es aquí abundante y proporciona cobijo a gran número de especies. Este frágil ecosistema, cada vez menos presente en los fondos oceánicos, debe ser protegido de las artes pesqueras más destructivas que ahora lo arrasan.

■ RÍA DE AROUSA

La influencia mutua de mar abierto y del río crea el lugar idóneo para la cría natural de moluscos, peces y crustáceos, y uno de los sistemas naturales más productivos de las costas españolas. Su amplia diversidad paisajística, singularidad y riqueza, acoge la población mejor conservada de marsopas.

■ COSTA DA MORTE

Es un espacio único que mantiene sus valores intactos alejado del desarrollo costero, alterándose acantilados, pueblos y playas arenosas. Especies de altísimo valor comercial como la Merluza encuentran cerca de esta costa el espacio idóneo para desarrollar sus larvas, y la riqueza ornitológica es muy alta, tanto para la cría como para la invernada.

■ CAÑÓN DE AVILÉS

Es igualmente importante para especies de pequeños peces pelágicos como la Anchoa, como para aves marinas y cetáceos. Es uno de los cañones más profundos del mundo y hábitat del enigmático calamar gigante. El Cabo de Peñas separa las aguas atlánticas de las más templadas del Golfo de Vizcaya y es un enclave único como refugio de aves y recursos pesqueros.

■ BANCO DEL DANÉS-CACHUCHO

Conocido comúnmente como El Cachucho, este banco ha permanecido casi inexplorado. En sus fondos rocosos y arenosos se han encontrado Gorgonias, enormes esponjas, corales blancos de profundidad, quimeras y moluscos endémicos.

■ ENTORNO MARINO DEL CABO DE AJÓ

Es el punto más septentrional de la costa de Cantabria y un lugar clave de paso para las aves marinas. Los acantilados que caen desde el faro se precipitan hasta profundidades que sobrepasan los 400-500 m, y aunque tiene escaso interés pesquero es extremadamente rico en especies altamente vulnerables.

■ CABECERA DEL CAP BRETÓN

La cabecera de este cañón alcanza 4.000 m, y separa, de forma convencional, las poblaciones norte-sur de merluzas, gallos y rapas. La pesca tradicional de Bonito, con cebo vivo, fauna sobre este cañón, y cetáceos como los zifios o ballenas picudas son frecuentes moradores de estas aguas.

■ BANCO CONCEPCIÓN

De las profundidades marinas surge esta isla truncada en medio del océano, que proporciona un aposento idóneo para valiosas comunidades de corales y esponjas. Los afloramientos submarinos aportan una gran riqueza en nutrientes, base de la alimentación para grandes concentraciones de aves marinas, tortugas, cetáceos, tiburones y túnidos.

■ ESTRECHO DE LA BOCAINA

Su peculiar morfología, esculpida por efecto de la erosión aérea, se completa con fondos muy diversos, destacando los grandes veriles de excepcional riqueza ecológica, Sebadales y una ingente biodiversidad de algas. Es un área importante para cetáceos (especialmente para zifios, calderones grises y delfines mulares) y tiburones (jaquetones, cornudas y Tiburón Tigre).

■ FUERTEVENTURA SUR-BANQUETE

Es la zona más importante para cetáceos de alimentación profunda (cachalotes, zifios, calderones tropicales y grises). Presenta una buena representación de flora y fauna templada del archipiélago canario. Destaca por albergar los Sebadales más extensos de Canarias.

■ GRAN CANARIA

Allí se encuentran las únicas colonias de corales blancos de profundidad vivos conocidas en Canarias. Presenta una elevada productividad y una gran importancia pesquera. Es un área importante para cetáceos, especialmente delfines mulares y calderones grises, y para aves marinas.

■ CORREDOR TENERIFE-GOMERA, PARQUE DE LAS BALLENAS

Zona representativa de la flora y fauna tropical de Canarias, destaca por albergar las mayores poblaciones estables de calderones tropicales. Tiburones y mantas son abundantes en este espacio, donde también se encuentran notables formaciones de madreporario naranja.

nas por diversas razones, entre ellas porque estos espacios han sido preservados, al menos en parte, de la actividad humana. Asimismo, se han elegido algunas áreas porque sirven de refugio a especies intensamente explotadas, junto a otras de especial importancia biogeográfica, ecológica, económica o social.

Actualmente, pocas áreas marinas están protegidas en nuestro país, representando una porción muy pequeña de toda nuestra superficie acuática. Además de los tres parques nacionales con vocación marina (Islas Atlánticas, Doñana y Cabrera), que protegen unos pocos kilómetros de su entorno, hay 38 áreas protegidas costero-terrestres dependientes de las Comunidades Autónomas. Por otra parte, también existen nueve reservas marinas creadas para salvaguardar las especies y pesquerías con intereses comerciales, dependientes del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, pero la conservación de la biodiversidad no es su objetivo prioritario.

Red de Áreas Marinas Protegidas

Las 20 áreas elegidas han sido escogidas de entre 50 zonas posibles, todas ellas dignas de proteger, pero se ha decidido reducir la lista a lo imprescindible para garantizar la protección. Los lugares elegidos constituyen las zonas calientes en biodiversidad de nuestros mares y ecosistemas marinos.

Cada una de las áreas señaladas tiene características propias. En unas domina un determinado tipo de especies, mientras que en otras lo que está en juego es directamente su supervivencia al estar amenazadas por las actividades humanas. Finalmente, otras zonas mantienen importantes poblaciones de organismos como peces, cetáceos, algas, fanerógamas, crustáceos o corales.

Los beneficios de la red ahora propuesta incluyen no sólo la conservación de los diferentes tipos de ecosistemas marinos, sino la protección de hábitats críticos para especies en peligro, que pueden servir de áreas de cría

para especies comerciales, evitar la sobrepesca o proporcionar actividades económicas alternativas.

WWF/Adena considera que, a pesar de las distintas figuras legales que hasta ahora se han utilizado, todavía hay grandes vacíos en la preservación de los ecosistemas marinos. Para conservar nuestros paraísos sería imprescindible desarrollar ahora leyes específicas que reflejen la singularidad del mar. Esta es la única forma de que la protección de los océanos se convierta en una realidad de manera inmediata y permanente.

Información en la red

El informe con la propuesta de áreas a proteger se puede consultar en la página de WWF/Adena www.wwf.es. Información complementaria sobre áreas marinas protegidas en la actualidad se puede obtener de las páginas de los ministerios de Medio Ambiente www.mma.es, y de Agricultura, Pesca y Alimentación www.mapa.es/rmarinas.