

El litoral de la Costa Brava, al límite de la capacidad de recuperación de sus ecosistemas marinos

El Proyecto SILMAR propone acciones para mejorar la gestión y conservación de nuestras costas y medio marino

Esta semana se publicarán los primeros resultados del proyecto SILMAR, una red de seguimiento de la biodiversidad marina del litoral español que la Fundació Mar ha desarrollado de forma piloto en la Costa Brava con la ayuda de voluntarios, las entidades locales y la colaboración de la Fundación Biodiversidad

Durante todo el año 2009 el equipo **SILMAR** de la **Fundació Mar** y un total de **30 voluntarios** han realizado los trabajos de campo necesarios para **diagnosticar el estado ambiental y ecológico** de diferentes zonas **de la Costa Brava**. Desde Cadaqués hasta Tossa de Mar, pasando por Begur, Mont-ras y Sant Feliu de Guíxols se han testado diferentes metodologías científicas para conseguir, de manera sencilla y eficaz, describir el estado de los ecosistemas marinos litorales más representativos de la Costa Brava, analizar su estado ambiental y proponer medidas de conservación a corto y medio plazo.

El Proyecto SILMAR

Este es un proyecto de aprendizaje, estudio aplicado y conservación activa basado en la acción local donde los voluntarios y los ayuntamientos tienen un papel esencial. La **Fundació Mar** ofrece los conocimientos necesarios para que los participantes ejerzan una **actividad de control permanente** de la estación asignada analizando a través de **indicadores biológicos y ambientales** su estado ecológico, su calidad y nivel de biodiversidad de hábitats y especies. Estos datos son recogidos y volcados por los voluntarios en la web del proyecto: **www.silmar.org**. Los técnicos de **Fundació Mar**, que han seguido de cerca el desarrollo de trabajo de cada estación, recogen la información generada para elaborar un informe de cada estación en el que se les otorga una puntuación final resultante de la ponderación de todos los datos obtenidos y de las posibilidades de recuperación de la zona. Finalmente, estos resultados se presentan a todos los agentes locales y se valoran conjuntamente las tendencias al cambio con la **voluntad de establecer medidas correctoras y de conservación** en el marco de las nuevas estrategias de conservación activa que impulsa la **custodia marina**.

SILMAR 2009: Fase piloto en Girona

Actualmente la Red SILMAR incluye un total de **6 estaciones de control** en los litorales de Cadaqués, l'Escala, Begur, Mont-ras, Sant Feliu de Guíxols y Tossa de Mar, llegando a firmar convenios de colaboración con la mayoría de sus ayuntamientos. En 2010 la Red se va a extender por el resto de Catalunya y en Baleares con el objetivo a medio plazo de llegar a un total de 80 estaciones de control permanente por todo el litoral español. Para la selección de las estaciones de control de la **Red SILMAR** se han tenido en cuenta parámetros como: zona de ubicación (todas dentro de la Red Natura 2000), características físicas del fondo marino, composición en hábitats y ecosistemas, su acceso, presión humana que reciben y su representatividad ecológica, entre otros factores.

En esta primera fase del proyecto SILMAR se han detectado un total aproximado de 600 especies marinas en las 6 estaciones de la Red. Algunas de ellas, como la fanerógama marina *Posidonia oceanica*, el caballito de mar *Hippocampus hippocampus* o la ciprea *Luria lurida* (un molusco prácticamente desaparecido de nuestras aguas), están **incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas**, en el **Convenio de Berna** relativo a la Conservación de la Vida Silvestre, en la **Directiva Hábitats** de 1992 o en los anexos del **Convenio de Barcelona** de especies amenazadas o en peligro de extinción que requieren de acciones comprometidas para garantizar su protección y conservación desde las administraciones públicas competentes y también desde la sociedad y los usuarios en general.

LOS RESULTADOS: ¿Cómo están nuestros fondos marinos más próximos?

Esa insólita cercanía tan desconocida para la gran mayoría de la población **pierde lentamente, y al límite de sus posibilidades, su vigor natural como consecuencia de los efectos colaterales de las actividades de nuestra sociedad**. Aunque nunca volveremos a tener los prístinos fondos marinos litorales que albergaron las aguas de la Costa Brava hace 60 años, hoy estos desgastados ecosistemas resisten al límite su pérdida de calidad ambiental y de su biodiversidad. Los **fuertes impactos que se derivan del modelo de desarrollo que hemos impuesto sobre el litoral y el mar**, tal y como se detallan en los resultados del proyecto **SILMAR**, nos acercan a una cruda realidad en pleno año 2010, declarado **año internacional de la biodiversidad** por Naciones Unidas.

Los **factores que influyen negativamente sobre la calidad del medio** estudiado en la Costa Brava son una **sobrepesca** apremiante con efectos importantes sobre una disminución de la biodiversidad litoral y marina, una **contaminación latente y crónica** que disipa de nuestras costas a las especies más sensibles, una **modificación del hábitat** litoral por innumerables obras e infraestructuras y una **frecuentación humana** potente y estacional. Todos ellos, junto con otros **factores indirectos de ámbito planetario** como el cambio climático, **reducen al límite la capacidad de recuperación de los ecosistemas marinos litorales y aumentan su vulnerabilidad** frente a nuevas perturbaciones.

En general **se detecta una regresión de la calidad ambiental y de la biodiversidad en todos los ecosistemas estudiados de la RED**, aunque **algunas especies sensibles se resisten a desaparecer**. La sensación que experimentó el equipo de Fundació Mar al bucear en estas zonas es comparable a la de ir a un mercado media hora antes de cerrar, donde ya no queda nada o muy pocos productos y con un aspecto no muy bueno.

Como resultado de las evaluaciones realizadas durante el 2009 en el marco de la Red SILMAR **se proponen a escala local diferentes acciones:**

- ▶ **Aumentar el nivel de protección de las áreas marinas litorales sensibles** que tienen capacidad de recuperación y que integran hábitats y especies de interés ecológico y económico.
- ▶ **Dinamizar acciones de sensibilización social** que consigan prácticas personales y colectivas de respeto y conservación permanente del patrimonio natural.
- ▶ **Promover, enseñar e integrar el concepto de gestión integrada de zonas costeras** en las nuevas estrategias de desarrollo sostenible del litoral a escala regional. De este modo conseguiremos mejoras en la gestión y conservación de nuestras costas y favoreceremos los factores que influyen en una buena gobernabilidad de nuestro legado marino y litoral en el futuro.
- ▶ **Promover las acciones de custodia marina** a escala local para conseguir un nivel de protección del 20% de la costa mediterránea, imprescindible para frenar la pérdida de biodiversidad y de calidad ambiental.

Con estas propuestas ayudaremos a mejorar las acciones de gestión y conservación del patrimonio natural que las administraciones públicas tienen la obligación de afrontar con éxito y que, por falta de recursos, conocimientos, estrategia y/o gestión, no son capaces de alcanzar.

Se pueden descargar todos los informes de cada estación en la página web: www.fundaciomar.org/silmar

Toda la información sobre el proyecto puede consultarse en: www.silmar.org

Para más información:

Miquel Ventura Monsó
Director de Fundació Mar
miquel@fundaciomar.org

Jordi Quintana Coll
Dept. Comunicació
jordi@fundaciomar.org

T. 972624146 / M. 635664377 T. 972624146 / M. 635664376

