

15/6/2010

## EL OCEANA RANGER COMIENZA SU EXPEDICIÓN 2010 POR EL MEDITERRÁNEO OCCIDENTAL

**En colaboración con Fundación Biodiversidad, el catamarán de Oceana estudiará algunas de las montañas submarinas más importantes del Mediterráneo**

**El Ranger recogerá los primeros datos para estudiar el aumento de acidez del Mediterráneo provocado por el CO<sub>2</sub> y cómo afecta a los organismos marinos**

El catamarán de investigación *Oceana Ranger* comienza hoy su Expedición 2010. En colaboración con Fundación Biodiversidad, el barco de Oceana recorrerá el Mediterráneo Occidental para estudiar algunas de sus montañas submarinas más interesantes y trabajar en la redacción de propuestas de conservación. Además, se tomarán por primera vez mediciones del pH del agua para calcular la acidificación de este mar y valorar el impacto de las emisiones de CO<sub>2</sub> en el Mediterráneo.

El *Oceana Ranger* zarpa hoy del puerto de Sagunto (Valencia), donde ha realizado la invernada, en dirección a las costas de Almería. En esta primera etapa de la expedición se estudiará en detalle el Seco de los Olivos o Banco de Chella, una montaña submarina en la que se ha encontrado una diversidad enorme de especies y hábitats. En ella y en los picos cercanos, Oceana [ya identificó en 2007](#) concentraciones de cetáceos, jardines de gorgonias, corales poco frecuentes, numerosos crustáceos, e incluso la primera esponja carnívora encontrada en España.

Esta vez, la zona se estudiará en el marco de LIFE+ Indemares, un proyecto de la Unión Europea que persigue identificar áreas marinas que deban ser protegidas dentro de la Red Natura 2000. Las Áreas Marinas Protegidas representan hoy en día el modo más efectivo para lograr la recuperación de un enclave, ya que evitan actividades pesqueras destructivas y constituyen un lugar seguro para la alimentación y reproducción de numerosas especies. A medio y largo plazo, producen además mayores beneficios económicos que las zonas sin proteger.



© OCEANA/ Nuño Ramos. Botadura del Ranger en 2009. © OCEANA/ Carlos Suárez. Izando el ROV al Ranger.  
© OCEANA. Esponja carnívora (*Asbestopluma hypogea*). Seco de los Olivos

En el Seco de los Olivos, Oceana empleará un robot submarino o ROV con capacidad de filmar hasta 1.000 metros. El ROV lleva un cordón umbilical que permite a los científicos marinos a bordo ver en tiempo real qué se está grabando. Estas imágenes de vídeo se sumarán a las tomadas por buceadores profesionales, que solo llegan hasta 30 o 40 metros, y a las miles de fotografías submarinas que se prevé realizar entre esta y las siguientes etapas de la expedición.

El ROV irá equipado además con una sonda CTD (Conductivity-Temperature-Depth), que medirá salinidad, temperatura, presión, profundidad y densidad del agua. Con esta información, Oceana comenzará a recoger datos sobre las aguas mediterráneas para estudiar el avance del cambio climático y su influencia. Al absorber buena parte de las emisiones de CO<sub>2</sub>, el mar contribuye a frenar el aumento de temperatura en la superficie terrestre, pero a cambio se acidifica. Esto perjudica a organismos como corales, crustáceos y moluscos, ya que les impide crear sus esqueletos y caparazones.

**Oceana dispone de fotografías y vídeo sobre el Ranger y sus expediciones**

**[Oceana TV: Cuenta atrás para la expedición del Oceana Ranger](#)**

---

**Marta Madina**, Directora de Comunicación

Plaza España-Leganitos 47. 28013 Madrid, España

**Tel.:** + 34 911 440 880 **Móvil:** +34 687 598 531 **E-mail:** [mmadina@oceana.org](mailto:mmadina@oceana.org)

*Oceana trabaja para proteger y recuperar los océanos del mundo. Nuestro equipo de científicos marinos, economistas, abogados y otros colaboradores están consiguiendo cambios específicos y concretos en la legislación para reducir la contaminación y prevenir el colapso irreversible de los stocks pesqueros, proteger a los mamíferos marinos y otras formas de vida marina. Con una perspectiva mundial y dedicada a la conservación, Oceana cuenta con oficinas en Europa, Norteamérica, Sudamérica y América Central. Más de 300.000 colaboradores y ciberactivistas en 150 países se han unido ya a Oceana. Para más información, visite [www.eu.oceana.org](http://www.eu.oceana.org)*

---