

Se investigan los cambios climáticos del Jurásico

Un grupo de investigadores de la UJA ha iniciado un estudio para hallar las causas de la disminución de oxígeno en el fondo marino que causó hace 180 millones de años la extinción del 84% de las especies marinas. Para ello, Matías Reolid e Isabel Abad, del Departamento de Geología de la Universidad de Jaén, trabajan con materiales del Sáhara argelino.

13/01/2010 (Noticia leída 86 veces)

INNOVA PRESS- Esta extinción estuvo relacionada con la aparición de una situación de anoxia oceánica. “El estudio de esta situación que afectó a los ecosistemas marinos resulta de gran interés, ya que nos ofrece la posibilidad de modelizar este tipo de fenómenos tanto en el presente como en un futuro”, afirma Matías Reolid.

Para este estudio se han localizado afloramientos en los Montes Ksour del Atlas Medio. Los investigadores se trasladaron al desierto durante 10 días para la recogida de los microfósiles que servirán para los análisis micropaleontológico, mineralógico, geoquímico y análisis de isótopos de oxígeno y carbono.

Las muestras se tratarán en el Centro de Instrumentación e Investigación de la UJA, en el Centro de Investigación de la UGR, en el CEAMA y Centro Andaluz de Medio ambiente, y en Michigan. “Con estas pruebas vamos a detectar los cambios bióticos, cambios en la paleoproductividad (producción de materia orgánica por los organismos), paleotemperatura y condiciones de reducción de oxigenación en el marino jurásico”, indica el investigador principal.

Con estos datos este grupo de investigadores pretende interpretar si la situación ha sido provocada por los cambios en las corrientes marinas o por otros cambios relacionados con la expansión o retracción de los casquetes polares que puedan provocar situaciones de anoxia marina.

“El creciente interés de la sociedad por los cambios ambientales que están ocurriendo en el presente y que pueden acontecer en un futuro, más o menos próximo, avalan la importancia del estudio de modificaciones ambientales acaecidas en el pasado”, señala el director.

Esta investigación, financiada con 10.550 euros, se enmarca en el Programa de Cooperación Mediterránea de la Agencia Española de Cooperación Internacional y Desarrollo (AECID, Ministerio de Asuntos Exteriores). En este proyecto también intervienen la Universidad de Granada, de Tlemcen y la de Orán.

- **Andalucía cartografía más de 1.000 poblaciones de plantas amenazadas en 2009.**
- **El MARM inicia la retirada de 17.000 metros cúbicos de cañas y basuras acumuladas en las playas de Málaga.**
- **Murcia mejora la información sobre las áreas protegidas.**
- **Se investigan los cambios climáticos del Jurásico.**
- **Haiti devastado por el terremoto.**