



ECoticias.com
Noticias de Medio Ambiente, 24 horas, 365 días

Miércoles, 03 de Febrero de 2010

Web auditada por:

DISPONIBLE
marketing@ecoticias.com

Científicos de la UGR comparan el desastre de Aznalcóllar con la extinción masiva del Cretácico

Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han realizado una comparación entre el desastre del vertido de Aznalcóllar en el Parque Nacional de Doñana (Andalucía), ocurrido hace 11 años, con la mayor extinción de especies conocida hasta ahora, la correspondiente al Cretácico, con el objetivo de averiguar cómo se recuperan los ecosistemas después de una extinción masiva.

ENVIADO POR: ECOTICIAS.COM / RED / AGENCIAS, 02/02/2010, 17:47 H | (6) VECES LEÍDA



Según informó la UGR en un comunicado, hasta el momento, los científicos estudiaban el registro fósil para analizar la respuesta de los organismos a los grandes cambios ambientales del pasado, como la extinción masiva de especies en el Cretácico (hace 65 millones de años) y su posterior recuperación.

Sin embargo, ahora un equipo de científicos de la UGR propone una metodología diferente, concretamente, a partir de la comparación con catástrofes actuales que también ha implicado un "cambio brusco" en el medio ecológico, y que, por tanto, han tenido "gran incidencia en los organismos", explica el autor principal del trabajo e investigador del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la UGR, Francisco Javier Rodríguez-Tovar.

Así, el estudio, publicado recientemente en la revista 'Geobiology', partió de "uno de los peores desastres ambientales ocurridos en Europa occidental en las últimas décadas", como fue la ruptura de la mina de piritas de Aznalcóllar, en el Parque Nacional de Doñana, que produjo el 25 de abril de 1998 un vertido de cuatro millones de metros cúbicos de agua ácida y un millón de metros cúbicos de material de desecho con altas concentraciones en elementos tóxicos que afectaron a más de 4.500 hectáreas de los ríos Agrio y Guadiamar y las tierras de alrededor.

Los investigadores analizaron en detalle la evolución de la contaminación de Aznalcóllar y la respuesta de las comunidades vegetales y animales tras el evento, a partir del estudio de los suelos que se habían visto afectados. "La comparación con lo que ocurrió hace 65 millones de años podría ayudar a la mejor interpretación del evento del pasado", apunta Rodríguez-Tovar.

Según el experto las similitudes son "obvias", entre las que se cuentan el impacto súbito, altos niveles de componentes tóxicos, y existencia de una capa contaminada que cubrió el área afectada. Sin embargo, el científico recuerda algunas de las diferencias más importantes como la recuperación tras el desastre, que fue "mucho más rápida tras la catástrofe de Aznalcóllar", y el área implicada, que fue "de escala mundial en lo que respecta al evento del límite Cretácico-Terciario".

EN BUSCA DE RASTROS DE VIDA

Susíbete



BOLETÍN RSS BUSCADOR DE NOTICIAS HEMEROTECA

ECO-BOLETÍN 'GRATUITO'

Reciba GRATIS en su email las noticias más destacadas

Su e-mail:

Acepto los términos y condiciones de uso

Rivas Ecópolis

Vamos a reforestar 300 hectáreas
rivasecopolis.org

EquiUrbe, S.L.

Puntos Limpios Mviles. Contenedores Rodillos compactadores de residuos.
www.equiurbe.com

El Medio Ambiente Es De

Todos. Ayuda Protegerlo. Por 9€/Mes Contra Contaminación, Calentamiento
Greenpeace.es/FrenarCambioClimatico

Educación Ambiental

Todo lo referente a la educación ambiental de manera lúdica.
www.ecoludic.com

ONG Ayuda en Acción

Comparte la experiencia de Nicolás y José Coronado. Apadrina un niño
www.ayudaenaccion.org



Buscador de noticias

L + leido

LO MÁS LEÍDO LO MÁS COMENTADO

Cementerio nuclear no... PERO

Las últimas tecnologías ayudan a salvar la fauna más amenazada