



“ El derecho de rectificación y sus peculiaridades en la red ... ” Gema Lucía París. Abogada. Escobar & Navarrete Abogados

ALMERÍA | **GRANADA** | JAÉN | MÁLAGA | ANDALUCÍA | MURCIA | NACIONAL | INTERNACIONAL | PUBLICIDAD | FRANQUICIAS

CAPITAL | PROVINCIA | SOCIEDAD | ECONOMÍA | CULTURA Y OCIO | DEPORTES | MOTOR | FÓRMULA 1 | 24 HORAS | SERVICIOS

► Granada ► Sociedad ► [Comparan el desastre de Aznalcóllar con la...](#)

Miércoles, 03 de Febrero 2010

[MULTIMEDIA](#) | [REGISTRARSE](#)

GRANADA

TITULARES: ► [Paro en la construcción por la huelga de los trabajadores...](#)

Comparan el desastre de Aznalcóllar con la extinción masiva del Cretácico

- Científicos de la Universidad de Granada afirman que este tipo de comparaciones permite averiguar cómo se recuperan los ecosistemas después de una extinción masiva - El estudio se ha publicado en 'Geobiology'

02-02-2010 11:24

GRANADA.- Investigadores de la Universidad de Granada (UGR) han comparado el desastre del vertido de Aznalcóllar en el Parque Nacional de Doñana (Andalucía), hace 11 años, con la mayor extinción de especies conocida hasta ahora. ¿Qué tienen en común estos dos desastres? Según los científicos, este tipo de comparaciones permite averiguar cómo se recuperan los ecosistemas después de una extinción masiva.

Hasta ahora 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.

Ahora un equipo de científicos de la UGR propone una metodología diferente: "Otra manera de abordar el tema es 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 a SINC Francisco Javier Rodríguez-Tovar, autor principal del trabajo e investigador del Departamento de Estratigrafía y Paleontología de la UGR.

El estudio, publicado recientemente en la revista Geobiology, partió de "uno de los peores desastres ambientales ocurridos en Europa occidental en las últimas décadas".

[COMPARTIR ESTA NOTICIA](#)

COMENTAR
IMPRIMIR
ENVIAR POR EMAIL



La Agencia Provincial de Extinción de Incendios atenderá a 83.600 ciudadanos de 51 municipios



CCOO exige un mínimo de 5.000 plazas en la próxima Oferta de Empleo Público Docente

Un estudio de la UGR analiza la visión del cuerpo femenino en la novela 'Cien años...

AGENDA

MAS LEÍDOS

- Las primeras 17.300 viviendas en stock acogidas a los préstamos de la Junta, a la venta por internet
- El Corte Inglés recibe 15.335 currículum para cubrir 860 puestos de trabajo en El Ejido
- El centro de Roquetas de Mar se muere
- El F10 vuelve a dominar en el segundo día en Cheste
- Más de 2000 Testigos Cristianos de Jehová de Almería se reúnen para un día especial de asamblea
- Un alcalde rico para Almería



Desastre ecológico

La ruptura de la mina de pirita de Aznalcóllar, en el Parque Nacional de Doñana, 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.

Las similitudes son obvias: 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 impacto, que fue "mucho más rápida tras el desastre de Aznalcóllar", y el área implicada que fue "de escala mundial en lo que respecta al evento del límite Cretácico-Terciario", asegura Rodríguez-Tovar.

En busca de rastros de vida

¡Bienvenido a la comunidad de teleprensa!

| [Eventos](#)

| [Foros](#)

| [Blogs](#)

| [Chats](#)

| [Cerrar](#)

los cient233ficos pudieron hacer diversos experimentos. El an231lisis geoqu233mico demostr33 que "la contaminaci33n a231n es importante, con altas concentraciones de elementos t33xicos, y altos valores de acidez", subraya el paleont33logo. Pero menos de diez a231os despu33 del desastre, los cient233ficos reconocieron rastros y hormigueros realizados por *Tapinoma nigerrima*, una especie con un car231cter agresivo y un comportamiento oportunista. "Llegamos incluso a encontrar larvas de la hormiga justo bajo la capa de lodo altamente contaminada", confirma el experto.

El car231cter oportunista, la agresividad, y la alta independencia de esta hormiga ha sido comparada con las del organismo generador de Chondrites, una traza f33sil que los cient233ficos han registrado cerca de la capa roja relacionada con el cr231ter en Chixulub (M33xico), generado por el impacto del meteorito que produjo la extinci33n en el Cret231cico-Terciario. Los estudios icnol33gicos (sobre trazas f33siles) previos demuestran que "el organismo generador de Chondrites habit33 el substrato inmediatamente despu33 del evento, gracias a su car231cter oportunista y a su alta independencia de las condiciones del mismo", especifica Rodr233guez-Tovar.

A partir de los datos sobre trazas f33siles y de la comparaci33n con desastres actuales, los cient233ficos han podido demostrar que "el inicio de la recuperaci33n de la comunidad tras la extinci33n en masa debido al impacto ocurrido hace 65 millones de a231os fue comparativamente r231pido, posiblemente en el orden de los centenares o miles de a231os", concluye el paleont33logo.

Para poder dejar comentarios debe estar registrado en la comunidad de teleprensa.

- <http://comunidadteleprensa.es>

Usuario:

Email:

Comentarios:

No hay comentarios

Hemeroteca de sociedad			
D231a	Mes	A231o	
<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="text" value="Null"/>	<input type="button" value="Ver hemeroteca"/>

[Anteriores](#) | [Siguientes](#)



La Guardia Civil detiene a dos peligrosos atracadores en Alfacar



La UGR y el CSIC organizan un seminario permanente sobre el patrimonio isl231mico



Investigadores de la UGR estudian una fibra prebi33tica para combatir el s233ndrome...



El Parque de las Ciencias de Granada acoger231 un congreso internacional sobre coloides alimentarios



El Metropolitano de Granada planta m231s de 1.200 especies arb33ricas entre Albolote y Maracena

Torrente denuncia el 'cinismo' del PSOE en la Diputaci33n al inaugurar el parque de bomberos...

IR AL PRINCIPIO

DOCUMENTOS DE INTER33S

MULTIMEDIA



Im231genes relacionadas con la Operaci33n "Pitufo"



ENTREVISTA: Francisco Torres, abogado de Juan Enciso



Declaraciones en exclusiva para ejido televisi33n del alcalde de el ejido, Juan Enciso



La Operaci33n Poniente se cobra la primera v233ctima en el equipo de Gobierno de El Ejido



Inician el rescate del segundo cuerpo de los tripulantes del Helimer 207



Almer231a se sit231a a la cabeza de Andaluc231a en muertes por violencia de g33nero durante 2009