

Lagarto ocelado (Timon lepidus) en el Corredor de Doñana. Juan M. Pleguezuelos



[Ir a fotogalería](#)

Un cangrejo muerto yace entre el lodo tóxico del vertido de Aznalcóllar. REUTERS

Vídeos relacionados



Vídeo

[El Corredor Verde del Guadamar](#)



Vídeo

[Aznalcóllar: Entrevista a Juan Romero, de Ecologistas en Acción](#)

Noticias relacionadas

[Diez años de Aznalcóllar: Cómo sobrevivir a un desastre ecológico](#)

[Los otros 'Doñanas'](#)

RTVE.es 26.11.2009

El **accidente de la mina de Aznalcóllar** hace más de 11 años contaminó parte del Parque Nacional de Doñana. Los reptiles vieron minado su hábitat por los [el vertido tóxico que fue 100 veces mayor que el del Prestige](#).

Un equipo de investigadores españoles ha analizado la comunidad de reptiles desde el año 2000. Tras el desastre natural, **se redujo gravemente la población** de lagartos y serpientes.

[Según informa SINC](#), los científicos de la Universidad de Granada y de Barcelona observaron en aquel momento una población "muy empobrecida". **De las 13 especies de reptiles presentes en los alrededores, sólo una apareció:** la salamandrina común (*Tarentola mauritanica*).

El hábitat quedó desprovisto de refugios naturales

"Debido a los trabajos de restauración paisajística tras el desastre, el hábitat quedó casi desprovisto de refugios naturales para la fauna terrestre, por lo que planteamos la hipótesis que ésta era la causa de la escasez de reptiles", explica a SINC Juan Manuel Pleguezuelos, autor principal e investigador del Departamento de Biología Animal de la UGR.

Para demostrar la necesidad de refugios que ofrecen protección contra predadores, y condiciones microclimáticas, el equipo realizó un experimento que duró cinco años.

Los investigadores crearon **refugios artificiales (120 grupos de troncos de madera)** en una parcela experimental de 24 hectáreas. Controlaron así los cambios temporales de la comunidad de reptiles en esta parcela y otra zona sin refugios, próxima y de igual superficie.

Los troncos de madera, una casa confortable

"El área modificada con los refugios artificiales mostró una **recuperación más rápida** de la comunidad de reptiles en riqueza de especies y abundancia, con respecto al área de control desprovista de refugios artificiales", declara Pleguezuelos.

Ha crecido el número de especies y de individuos

Desde la instalación de nuevos refugios, la comunidad de reptiles creció de 2000-2001 **desde una especie, la salamaguesa común, hasta seis especies** en 2006. Su abundancia también aumentó al pasar de un individuo por unidad de esfuerzo de muestreo, a más de cinco.

"Los resultados sugieren que los programas de restauración paisajística no deben descartar la disponibilidad de refugios para la fauna, un recurso vital para los reptiles mediterráneos que puede ser restaurado con un **sistema tan económico como la instalación de troncos de desecho**", advierte el biólogo.

- Más sobre:
- [Ciencia y Salud](#)
- [Ecología](#)
- [Biología](#)
- [Zoología](#)
- [Catástrofes naturales](#)
- [Especies amenazadas](#)
- [Animales](#)
- [Protección de los animales](#)
- [Reservas naturales](#)



Vídeo

[Todos los estrenos de la semana](#)



Especial

[RTVE, con la igualdad de género](#)



Vídeo

[20 años sin Arias Navarro](#)

[Destacados de Programas de TVE](#)

Programas TVE



Telediario

- [Telediario en 4 minutos](#)
- [Último Telediario](#)

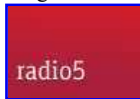


Repor

- [Muertos de nadie](#)

[Destacados de Programas de RNE](#)

Programas RNE



Directo