

CONSUMER EROSKI

Investigadores españoles crean refugios artificiales para salvar a los reptiles de Doñana

La iniciativa ha demostrado que la desaparición de estos refugios en la zona afectada por el accidente de Aznalcóllar redujo la población de lagartos y serpientes



28 de noviembre de 2009

El accidente de la mina de [Aznalcóllar](#) hace más de 11 años contaminó parte del [Parque Nacional de Doñana](#) y afectó el hábitat de los reptiles. Con el objetivo de salvar a esta especie, investigadores de la Universidad de Granada (UGR) y de Barcelona (UB) comenzaron en el año 2000 el estudio de la comunidad de reptiles en el corredor ecológico de Doñana. El trabajo incluyó la instalación de refugios artificiales, gracias a lo cual ha quedado demostrado que la desaparición de los refugios naturales redujo gravemente la población de lagartos y serpientes.

Al inicio de la investigación, los científicos observaron una población muy empobrecida, dado que de las 13 especies de reptiles presentes en los alrededores, sólo una apareció: la salamandrina común (*Triton cristatus*). Los investigadores supusieron entonces que una razón que podría explicar este suceso sería la reducción de refugios naturales para la fauna terrestre a causa de los trabajos de restauración paisajística de la zona.

Para confirmar su hipótesis y demostrar así la necesidad de refugios que ofrezcan protección contra predadores y condiciones microclimáticas, los científicos crearon refugios artificiales en troncos de madera a lo largo de 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.

Durante los cinco años que duró el experimento se observó que en la zona donde se instalaron los refugios la comunidad de reptiles creció de manera más rápida en riqueza de especies y abundancia, con respecto al área sin refugios artificiales.

Estos resultados, publicados en la revista *Restoration Ecology*, sugieren que los programas de restauración paisajística deberían contemplar la disponibilidad de refugios para la fauna, según señaló Juan Manuel Pleguezuelos, autor principal del estudio e investigador del Departamento de Biología Animal de la UGR.