



Biodiversidad anfibia y cambio climático en Castilla y León



| | | |
|-----------------------------------------------------|--------------|--|
| Año: 2010 | País: España | |
| Área de actuación: Comunidad de Castilla y León | | |
| Línea de actuación: Anfibios y Reptiles Ibéricos | | |
| Co-financiador: Caja España | | |
| Socios: Servicio de Rastreo Forestal (SERAFO) | | |

RESUMEN DEL PROYECTO:

Los anfibios son un grupo de especial interés debido a su gran sensibilidad a los pequeños cambios en el ecosistema, lo cual los convierte en unos excelentes bio-indicadores que proporcionan una valiosa información sobre el estado de conservación de su hábitat y sus áreas de distribución. Actualmente sufren una gran regresión poblacional a nivel mundial, como consecuencia de la contaminación ambiental, la destrucción o deterioro de sus hábitats, la introducción de nuevas especies y la aparición de enfermedades emergentes como la producida por el hongo (quitridio) *Batrachochytrium dendrobatidis* o la enfermedad de origen vírico asociada a iridovirus (enfermedades ligadas al cambio climático).

En las especies de anfibios ibéricos, el comportamiento reproductor se encuentra sincronizado con la época de lluvias y la formación de lagunas u otros cuerpos de agua estacionales, y retrasos o adelantos en la formación de estas masas de agua pueden modificar el ciclo reproductor de la mayor parte de las especies. La contaminación también constituye un factor determinante en su conservación, ya que su respiración se realiza a nivel cutáneo y elementos externos como los plaguicidas que se introducen en el ecosistema pueden afectar seriamente la viabilidad de sus poblaciones.

Los anfibios son una herramienta de primer orden como vector de comunicación, ya que representan un grupo animal en serio peligro, extremadamente sensible a las variaciones que ocasiona tanto la contaminación como las modificaciones asociadas al cambio climático. La evidencia del desastre ecológico que para este grupo animal representa variaciones bruscas en los patrones climáticos del Planeta y la contaminación (sobre todo del medio acuático), justifica su uso como herramienta para transmitir a la sociedad civil en general la problemática de este fenómeno, lo cual justifica acciones de sensibilización como las que se desarrollan mediante la ejecución de este proyecto de cara a la búsqueda de soluciones que promuevan la conservación de las poblaciones anfibias y otras que presenten mayor sensibilidad al cambio climático.