

Millora de la connectivitat ecològica dels torrents habitats per *Calotriton arnoldi*

DANIEL GUINART SUREDA, JOAN ANGLADA GUILLAMET, JOSEP ARGEMÍ RELAT, JORDINA GRAU
i SÒNIA SOLÓRZANO HERRERA
Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona

Resum

El tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*) es troba *en estat crític de conservació*. Un dels motius és la manca de connectivitat ecològica dels torrents que habita, que estan reblits per terres o tubs de desguàs.

El «Life Tritó Montseny» ha promogut diverses actuacions per eliminar determinades infraestructures viàries i, en altres ocasions, per recuperar la llera dels torrents. Per continuar permetent el trànsit de vehicles per sobre els torrents, s'han assajat diverses tipologies de passos i ponts. Des de l'inici del projecte «Life», s'han retirat 23 barreres ecològiques i en algun dels torrents intervinguts s'ha aconseguit transformar trams aïllats de menys de 100 metres a torrents amb una connectivitat ecològica de diversos quilòmetres de longitud sense cap barrera. Amb les actuacions esmentades s'ha aconseguit una connectivitat òptima en vuit torrents on habita el tritó del Montseny.

Paraules clau

Tritó del Montseny, connectivitat, hàbitat de ribera, pont

Resumen

Mejora de la conectividad ecológica de los torrentes habitados por *Calotriton arnoldi*

El tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*) se encuentra *en estado crítico de conservación*. Uno de los motivos es la falta de conectividad ecológica de los torrentes que habita, que están colmatados por tierras o tubos de desguace.

El «Life Tritó Montseny» ha promovido diversas actuaciones para eliminar determinadas infraestructuras viarias y recuperar el cauce de los torrentes. Para seguir permitiendo el tránsito de vehículos sobre los torrentes, se han ensayado diversos tipos de pasos y puentes. Desde el inicio del proyecto «Life», se han retirado 23 barreras ecológicas y en algunos de los torrentes se ha conseguido transformar tramos aislados de menos de 100 metros en torrentes con una conectividad ecológica de varios kilómetros de longitud sin ninguna barrera. Se ha conseguido una conectividad óptima en ocho torrentes que habita el tritón del Montseny.

Palabras clave

Tritón del Montseny, conectividad, hábitat de ribera, puente

Abstract

Improving the Ecological Connectivity of Streams Inhabited by *Calotriton arnoldi*

The Montseny brook newt (*Calotriton arnoldi*) is *in a critical state of conservation*. One of the reasons is the poor ecological connectivity of the streams it inhabits which are clogged with earth or waste pipes.

The “Life Tritó Montseny” project has run various actions to remove certain road infrastructures and recover the riverbed of the streams. Various types of crossings and bridges have been tested so that vehicles can continue to pass over the streams. Since the start of the “Life” project, 23 ecological barriers have been removed and in some of the streams it has been possible to transform isolated stretches of less than 100 metres into streams with several kilometres of ecological connectivity devoid of barriers. Optimal connectivity has been achieved in eight streams inhabited by the Montseny brook newt.

Key words

Montseny brook newt, connectivity, riparian habitat, bridge