

# Creació de noves poblacions i seguiment de poblacions introduïdes del tritó del Montseny

DANIEL GUINART SUREDA<sup>1</sup>, FÈLIX AMAT<sup>2</sup>, DANIEL FERNÁNDEZ-GUIBERTEAU<sup>3</sup>, FRANCESC CARBONELL BUIRA<sup>4</sup>, SÒNIA SOLÓRZANO<sup>1</sup>, ADRIÀ JORDÀ RAMÍREZ<sup>3</sup>, ALBERT MONTORI FAURA<sup>3</sup>, LLUÍS MIQUEL LÓPEZ-LÓPEZ<sup>1</sup> i XAVIER COMAS<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona

<sup>2</sup>Museu de Ciències Naturals de Granollers

<sup>3</sup>Centre de Recerca i Educació Ambiental de Calafell (CREAC) i Grup de Recerca de l'Escola de la Natura de Parets del Vallès (GRENP)

<sup>4</sup>Centre de Recuperació de Fauna de Torreferrussa

## Resum

L'acció C15 del projecte «Life Tritó Montseny» (LIFE15 NAT/ES/000757) pretén ampliar l'àrea de distribució de l'espècie dins de la seva àrea potencial. Per aquest motiu, es va crear una comissió d'introduccions que inclou els actors clau en la gestió del medi natural del Montseny. Aquesta comissió decideix de manera consensuada i objectiva els principals criteris relacionats amb aspectes clau per a la creació de noves poblacions i finalment decideix com i a quins torrents es fa la introducció d'exemplars per crear una nova població. Aquesta acció és determinada per l'èxit d'altres accions (C9 i C14) orientades a reproduir en captivitat l'espècie, alhora que s'assegura la conservació de la diversitat genètica dels dos nuclis poblacionals. En aquesta presentació s'exposen les dades preliminars obtingudes en el seguiment posterior a l'alliberament de les poblacions B8, A5 i A6.

## Paraules clau

*Calotriton arnoldi*, seguiment, introducció, Salamandridae

## Resumen

### Creación de nuevas poblaciones y seguimiento de poblaciones introducidas

La acción C.15 del proyecto «Life Tritó Montseny» (LIFE15 NAT/ES/000757) pretende ampliar el área de distribución de la especie dentro de su área potencial. Por este motivo se creó una comisión de introducciones que incluye los actores clave en la gestión del medio natural del Montseny para decidir de forma consensuada y lo más objetiva posible los principales criterios relacionados con aspectos clave para la creación de nuevas poblaciones y finalmente decidir cómo y en qué torrents se hace la introducción de ejemplares para crear una nueva población. Esta acción viene determinada por el éxito de otras acciones (C9-C14) orientadas a reproducir en cautividad la especie a la vez que se asegura la conservación de la diversidad genética de los dos núcleos poblacionales. En esta presentación se exponen los datos preliminares obtenidos en el seguimiento posterior a la liberación de las poblaciones B8, A5 y A6.

## Palabras clave

*Calotriton arnoldi*, seguimiento, introducción, Salamandridae

## Abstract

### Creating New Populations and Tracking Introduced Populations

Action C.15 of the “Life Tritó Montseny” project (LIFE15 NAT/ES/000757) extends the area of distribution of the species within its potential range. An introduction committee was set up that includes the key players in managing Montseny’s natural environment to agree as objectively as possible on the main guidelines relating to key aspects for creating new populations and finally choose how and in which streams to introduce specimens so as to generate a new population. This action is shaped by the success of other actions (C9-C14) in breeding the species in captivity while ensuring the conservation of the genetic diversity of the two core populations. This presentation reports the preliminary data obtained in the post-release tracking of populations B8, A5 and A6.

## Key words

*Calotriton arnoldi*, tracking, introduction, Salamandridae