

"Life Tritó Montseny: herramientas para la conservación del tritón endémico de Montseny, *Calotriton arnoldi*"

García G.¹, Guinart D.², Amat F.³, Solórzano S.², Carbonell F.⁴, Valbuena E.⁴, Fradera R.⁴, Areste M.⁵

(¹Chester Zoo, ²Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny, ³Museu de Granollers, ⁴Centre de Fauna de Torreferrussa, ⁵Zoo de Barcelona)

El tritón del Montseny (*Calotriton arnoldi*) es un anfibio endémico del Parque Natural y Reserva de la Biosfera de Montseny (España). Fue reconocido como un nuevo taxón en 2005 y, en base a su pequeño rango y el tamaño de la población, está catalogado "en peligro crítico" por la UICN. La investigación ha confirmado una fuerte estructura geográfica dentro de las poblaciones de *C. arnoldi*, con la especie dividida en dos poblaciones diferentes.

A finales de 2016 se puso en marcha el proyecto "Life Tritó Montseny" para la conservación del *Calotriton arnoldi*, centrándose en dos objetivos principales: 1) Reducir las amenazas al *C. arnoldi* mejorando el hábitat de la ribera; 2) Aumentar el rango de *C. arnoldi* y elevar el número de tritones en la naturaleza mediante la implementación de reintroducciones.

En 2007 se inició un programa de cría en cautividad para *Calotriton arnoldi* en cuatro centros de cría (Torreferrussa, Pont de Suert y los zoológicos de Barcelona y Chester) para salvaguardar las especies en extinción y facilitar las reintroducciones. Tres años más tarde, se realizó una liberación experimental de prueba de los tritones criados en cautividad. Empezaron con 700 individuos en cuatro poblaciones diferentes. Una de las nuevas poblaciones consiguió el éxito mostrando una media de supervivencia anual de 2,4 a 8,9%. Actualmente, de 20 fundadores salvajes han criado más de 2.500 tritones a una tasa media de 300 tritones / año.

Se ha completado un reciente estudio de adecuación del hábitat para identificar nuevos sitios de liberación para las dos poblaciones y mejorar el éxito de futuras translocaciones de conservación. Aquí discutimos el progreso del programa de cría en cautividad y reintroducción y los planes para su desarrollo en el futuro.