

“Life Tritó Montseny: eines per a la conservació del tritó endèmic 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 tritó del Montseny (*Calotriton arnoldi*) és un amfibi endèmic del Parc Natural i Reserva de la Biosfera de Montseny (Espanya). Va ser reconegut com un nou taxó l'any 2005 i, en base al seu petit rang i la mida de la població, està catalogat “en perill crític” per la UICN. La investigació ha confirmat una forta estructura geogràfica dins les poblacions de *C. arnoldi*, amb l'espècie dividida en dues poblacions diferents.

A finals de l'any 2016 es va posar en marxa el projecte "Life Tritó Montseny" per a la conservació del *Calotriton arnoldi*, centrant-se en dos objectius principals: 1) Reduir les amenaces al *C. arnoldi* millorant l'hàbitat de la ribera; 2) Augmentar el rang de *C. arnoldi* i elevar el nombre de tritons a la natura mitjançant la implementació de reintroduccions.

El 2007 es va iniciar un programa de cria en captivitat pel *Calotriton arnoldi* en quatre centres de cria (Torreferrussa i Pont de Suert i els zoològics de Barcelona i Chester) per salvaguardar les espècies en extinció i facilitar les reintroduccions. Tres anys més tard, es va realitzar un alliberament experimental de prova dels tritons criats en captivitat. Van començar amb 700 individus en quatre poblacions diferents. Una de les noves poblacions va aconseguir l'èxit mostrant una mitjana de supervivència anual de 2,4-8,9%. Actualment, de 20 fundadors salvatges s'han criat més de 2.500 tritons a una taxa mitjana de 300 tritons/any.

S'ha completat un recent estudi d'adequació de l'hàbitat per a identificar nous llocs d'alliberament per a les dues poblacions i millorar l'èxit de futures translocacions de conservació. Aquí discutim el progrés del programa de cria en captivitat i reintroducció i els plans per al seu desenvolupament en el futur.