

## **Evaluación de diferentes estrategias de control de una población introducida de *Ommatotriton ophryticus* en el Prepirineo catalán**

Villero, Dani<sup>1,4</sup>; Martínez-Martínez, Diego<sup>2</sup>, Guinart Patiño, Emma<sup>3</sup>; Tarragó, Aïda<sup>3</sup>; Fontelles, Ferran<sup>4</sup>.

1 Grup d'Ecologia del Paisatge CTFC-CREAF - Ctra. de Sant Llorenç de Morunys km 2 (CTFC) - 25280 SOLSONA. Email: dani.villero@ctfc.es

2 Forestal Catalana, SA - Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural - Generalitat de Catalunya – Sabino de Arana, 34, 1º, 1ª - 08028 BARCELONA.

3 Direcció General del Medi Natural i Biodiversitat - Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural - Generalitat de Catalunya - Dr. Roux, 80 - 08017 BARCELONA

4 Grup de Natura del Solsonès. Centre d'Estudis Lacetans. 25280 SOLSONA

En mayo de 2011 se localizó una población introducida de tritón *Ommatotriton ophryticus*, originario de Oriente medio, en la Sierra de Busa (Prepirineo catalán). El estudio de 31 ejemplares (21 machos y 10 hembras) capturados en una primera campaña de prospección puso de manifiesto que se trataba de una población joven, con tamaños inferiores a los descritos en poblaciones autóctonas, y plenamente reproductiva, según se desprendía de las libreas de celo de los machos y la observación de hembras grávidas y huevos en la vegetación subacuática. Todo ello apunta a que la introducción de esta población no ha sido precisamente reciente, asumiendo que los tritones tardan entre 2 y 5 años en alcanzar la madurez sexual y ser reclutados para la reproducción. Las campañas posteriores destinadas a extraer el máximo número de ejemplares, llevadas a cabo en verano del 2011 y en primavera de 2012, han corroborado por un lado que se trata de una población bien aclimatada, numerosa (más de 150 ejemplares adultos extraídos) y exitosa (más de 300 larvas extraídas). Frente a todas estas evidencias, y ante la necesidad de impulsar medidas de control de la población, se ha realizado un análisis en base a criterios de eficiencia y coste económico confrontando dos estrategias diferentes de control de la población: campañas periódicas de extracción de ejemplares vs. desecación de la charca. En la presente comunicación se presentan los resultados de dicho análisis y se detallan los aspectos más relevantes a tener en cuenta a la hora de poner en práctica dichas medidas de gestión.