

## Como afecta la presencia de especies exóticas a las poblaciones de gallipato (*Pleurodeles walt*)?

Such-Sanz, Àngel<sup>1</sup>; Martínez-Martínez, Diego<sup>1</sup>; Guinart Patiño, Emma<sup>2</sup>; Tarragó, Aïda<sup>2</sup>;  
Villero, Dani<sup>3</sup>

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

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

3 Grup d'Ecologia del Paisatge CTFC-CREAF - Ctra. de Sant Llorenç de Morunys km 2 (CTFC) - 25280 SOLSONA

La presencia de algunas especies exóticas como el cangrejo de río americano (*Procambarus clarkii*) afecta gravemente la supervivencia y reproducción de los anfibios autóctonos. Algunos trabajos han constatado que esta especie puede atacar una fracción importante de la población adulta de gallipatos. Este efecto es aún más importante sobre sus huevos y larvas. Con el objetivo de valorar los efectos de las especies exóticas sobre las poblaciones de gallipato (*Pleurodeles walt*) de Tarragona, se tomaron datos biométricos de 780 ejemplares procedentes de 26<sup>?</sup> charcas, XX de ellas con presencia de peces exóticos y YY con cangrejo de río americano. El examen de contenidos estomacales de peces exóticos procedentes de charcas muestreadas no aportó indicios de depredación sobre gallipato, aunque el consumo de larvas y huevos pudo pasar inadvertido. En cambio sí que se constató el ataque de cangrejo americano sobre la zona caudal de gallipatos adultos. Los tests de Mann-Whitney o la *t* de *Student*, según la normalidad de las variables consideradas, pusieron de manifiesto que los ejemplares que cohabitan con especies exóticas presentan mayor tamaño y peso que los de poblaciones libres de especies exóticas. El mayor tamaño de las poblaciones que conviven con especies exóticas podría deberse a una mayor presión de depredación ejercida sobre huevos, larvas y/o ejemplares de menor tamaño, dificultando el reclutamiento de ejemplares jóvenes y provocando el envejecimiento progresivo de la población. Otra posibilidad podría ser que la presencia de especies exóticas inhiba la reproducción de los gallipatos, aunque no se disponemos de datos concluyentes en este sentido. En este caso, la presencia de gallipatos en las balsas con especies exóticas se produciría por migración de ejemplares más grandes desde balsas próximas.