

# Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 de Banyoles: el caso del galápago europeo

Vilardell-Bartino, A.<sup>1</sup>; Budó, J.<sup>1</sup>; Capalleras, X. <sup>1</sup>; Feo, C.<sup>2</sup>; Pou, Q.<sup>2</sup> & Campos, M.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera. Santuari del Camp. 17780, Garriguella. crt@tortugues.cat  
<sup>2</sup>Consorci de l'Estany. Plaça dels Estudis, 2. 17820, Banyoles. consorci@consorcidelestany.org

## Introducción

El Espacio Natural del lago de Banyoles declarado Espacio de Interés Natural, presenta uno de los ecosistemas hidrogeológicos más importantes de la región mediterránea de la Península Ibérica, que engloba el lago y el conjunto de lagunas que lo rodean.

El *Consorci de l'Estany de Banyoles* desde el año 2010 está desarrollando las actuaciones del proyecto "Mejora de los hábitats y especies de la Red Natura 2000 de Banyoles, un proyecto demostrativo" LIFE08 NAT/E/000078 financiado por el programa LIFE de la Unión Europea.

## OBJECTIVO

Realizar una intervención global para combatir y revertir el declive de especies y hábitats de interés comunitario que están provocando las especies invasoras al espacio de Red Natura 2000 "Estany de Banyoles".

- a) controlar especies exóticas invasoras (p.e. *Trachemys scripta*)
- b) Realizar refuerzos poblacionales de especies autóctonas como el galápago europeo (*Emys orbicularis*).



Figura 1. Fotografía del estanque de Banyoles y de algunas lagunas en el mismo año de su creación, donde se han liberado ejemplares juveniles de galápago europeo.

## a) Control especies invasoras

### Material y Métodos

1. Construcción e instalación de trampas de insolación.



Figura 2. Una de las 20 trampas de insolación que se han colocado cada año desde el inicio del proyecto

2. Toma de medidas biométricas de ejemplares autóctonos y "eutanasia activa" de ejemplares exóticos.

### Resultados y Discusión

500 ejemplares capturados de 5 especies diferentes

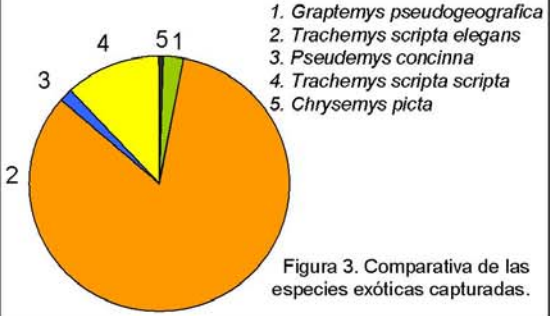


Figura 3. Comparativa de las especies exóticas capturadas.

Las trampas de insolación han permitido capturar también ejemplares liberados de galápago europeo, los cuales muestran una muy buena condición física y un incremento de la talla, peso e intensidad de la pigmentación, asociado a una dieta rica en carotenoides.

## b) Refuerzo poblacional de galápago europeo

### Material y Métodos

Cría y liberación de 100 ejemplares juveniles procedentes de un programa de cría en cautividad.  
 24 ejemplares radioseguidos en tres lagunas diferentes.



Figura 4. El día de la suelta de los ejemplares asistieron escuelas de Banyoles.



Figura 5. El marcaje de los ejemplares mediante microchipado subcutáneo.

### Resultados y Discusión

De los 24 ejemplares radioseguidos:  
 3 pérdida de señal  
 4 depredados (supuestamente por níttria)



Figura 6. Efectuando el radioseguimiento en una de las lagunas de Can Morgat.

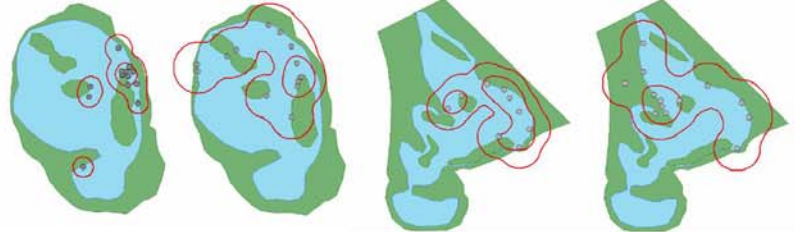


Figura 7. Los 17 ejemplares restantes presentaron una elevada fidelidad al espacio con dominios vitales de entre 0.8 y 0.2ha (K90) o entre 0.09 y 0.02 ha (K50) y una muy buena adaptación al nuevo medio.