

El Projecte Estany: el cas de la tortuga d'estany

Vilardell-Bartino, A.¹; Budó, J.¹; Capalleras, X. ¹; Feo, C.² ; Pou, Q.² & Campos, M.²

¹Centre de Reproducció de Tortugues de l'Albera. Santuari del Camp. 17780, Garriguella. crt@tortugues.cat

²Consorti de l'Estany. Plaça dels Estudis, 2. 17820, Banyoles. consorci@consorcidelestany.org



Introducció

L'Espai Natural de l'Estany de Banyoles declarat Espai d'Interès Natural (EIN), presenta un dels ecosistemes hidrogeològics més importants de la regió mediterrània de la Península Ibèrica, que engloba l'Estany i el conjunt d'estanyols que l'envolten.

El Consorci de l'Estany de Banyoles des de l'any 2010 està desenvolupant les actuacions del Projecte Estany "Millora dels hàbitats i espècies de la Xarxa Natura 2000 de Banyoles, un projecte demostratiu" finançat pel programa LIFE de la Unió Europea.

OBJECTIU

Realitzar una intervenció global per combatre, alentar i revertir el declivi d'espècies i hàbitats d'interès comunitari que estan provocant les espècies invasores a l'espai Xarxa Natura 2000 "Estany de Banyoles".

- controlar espècies exòtiques invasores (p.e. *Trachemys scripta*)
- Realitzar reforços poblacionals d'espècies autòctones com la tortuga d'estany (*Emys orbicularis*).

a) Control espècies invasores

Material i Mètodes

- Construcció i instal·lació de 20 trampes d'insolació.



Figura 2. Una de les quatre trampes d'insolació instal·lades a les llacunes de Can Morgat.

- Presa de mesures biomètriques i "eutanàsia activa"

Resultats i Discussió

200 exemplars capturats de 5 espècies diferents

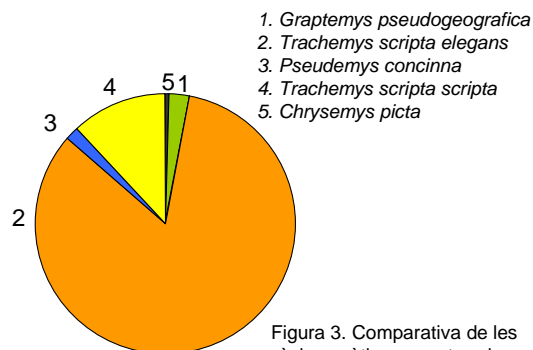


Figura 3. Comparativa de les espècies exòtiques capturades.

Les trampes d'insolació permeten capturar també els exemplars alliberats d'*Emys orbicularis*, als quals se'ls pren una sèrie de mesures biomètriques. S'observa una molt bona condició física i un increment d'intensitat de color de les taques grogues que podria estar associat a una dieta rica en carotenoides.

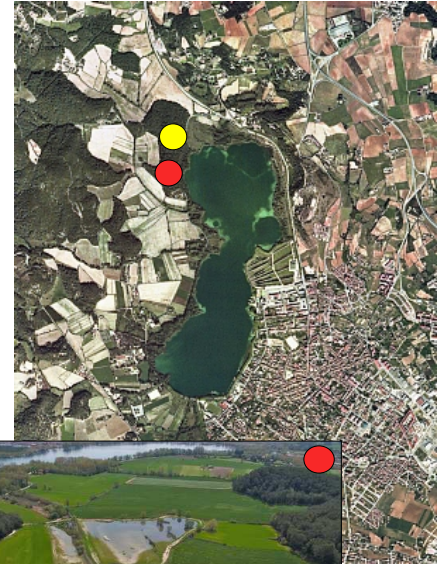


Figura 1. Fotografies de les llacunes el mateix any de la seva creació.

b) Reforçament poblacional de tortuga d'estany

Material i Mètodes

Cria i alliberament de 100 exemplars juvenils, a partir d'un estoc reproductor.

Alliberament dels primers 50 exemplars i radioseguiment de 13 a la zona de les llacunes de Can Morgat.



Figura 4. El dia de l'alliberament dels 50 exemplars d'*Emys* hi varen assistir escolars de Banyoles.



Figura 5. A tots els exemplars alliberats se'ls va implantar un microxip Avidi®



Figura 6. Efectuant el radioseguiment en una de les basses de can Morgat.

Resultats i Discussió

Dels 13 exemplars radioseguits:

- 2 pèrdua de senyal
- 2 depredats (suposadament per llúdriga)

La resta mostren una elevada fidelitat a l'espai, així com un increment de pes i mida notable.