

Estudi i seguiment de la reintroducció de la tortuga d'estany al Baix Ter

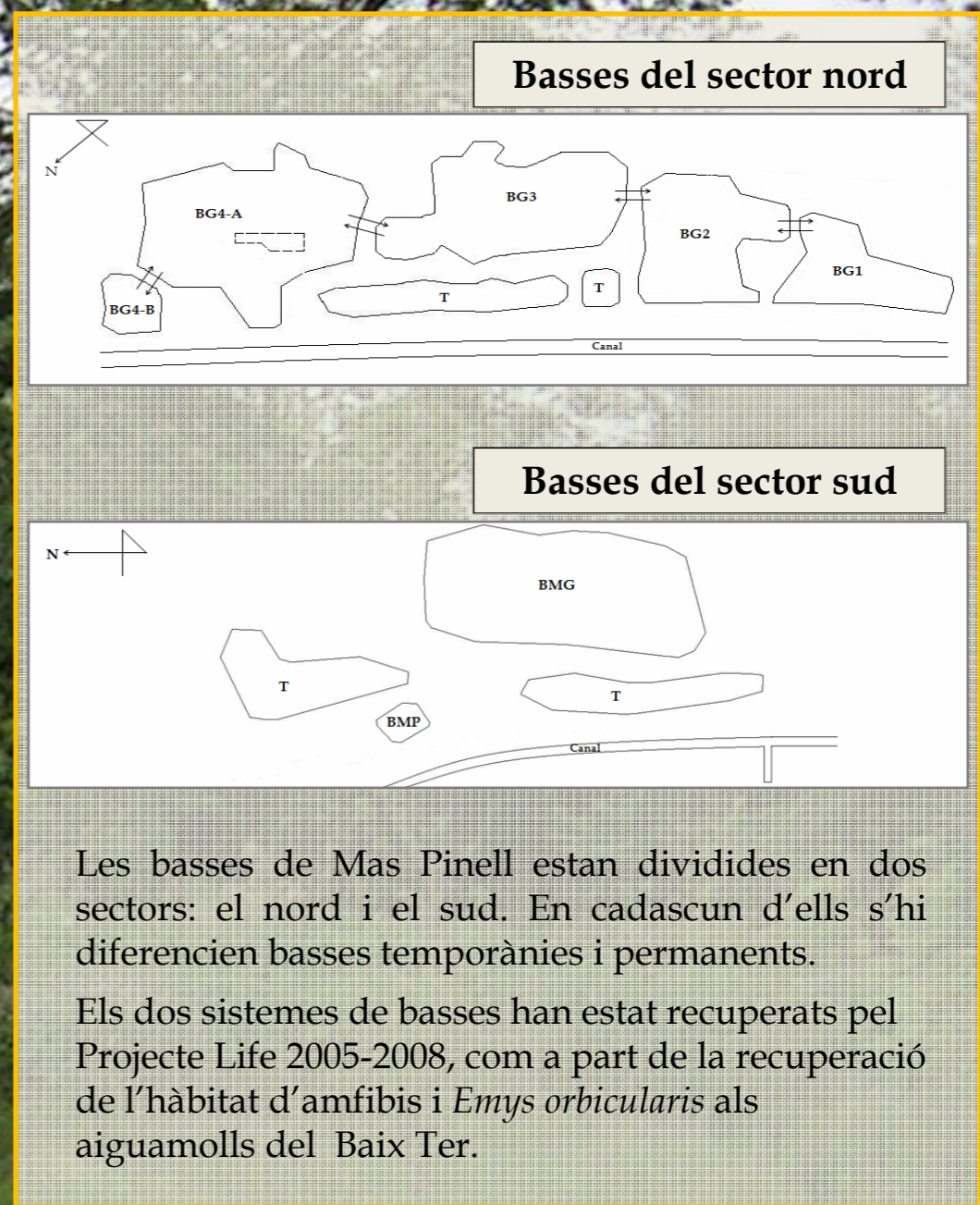
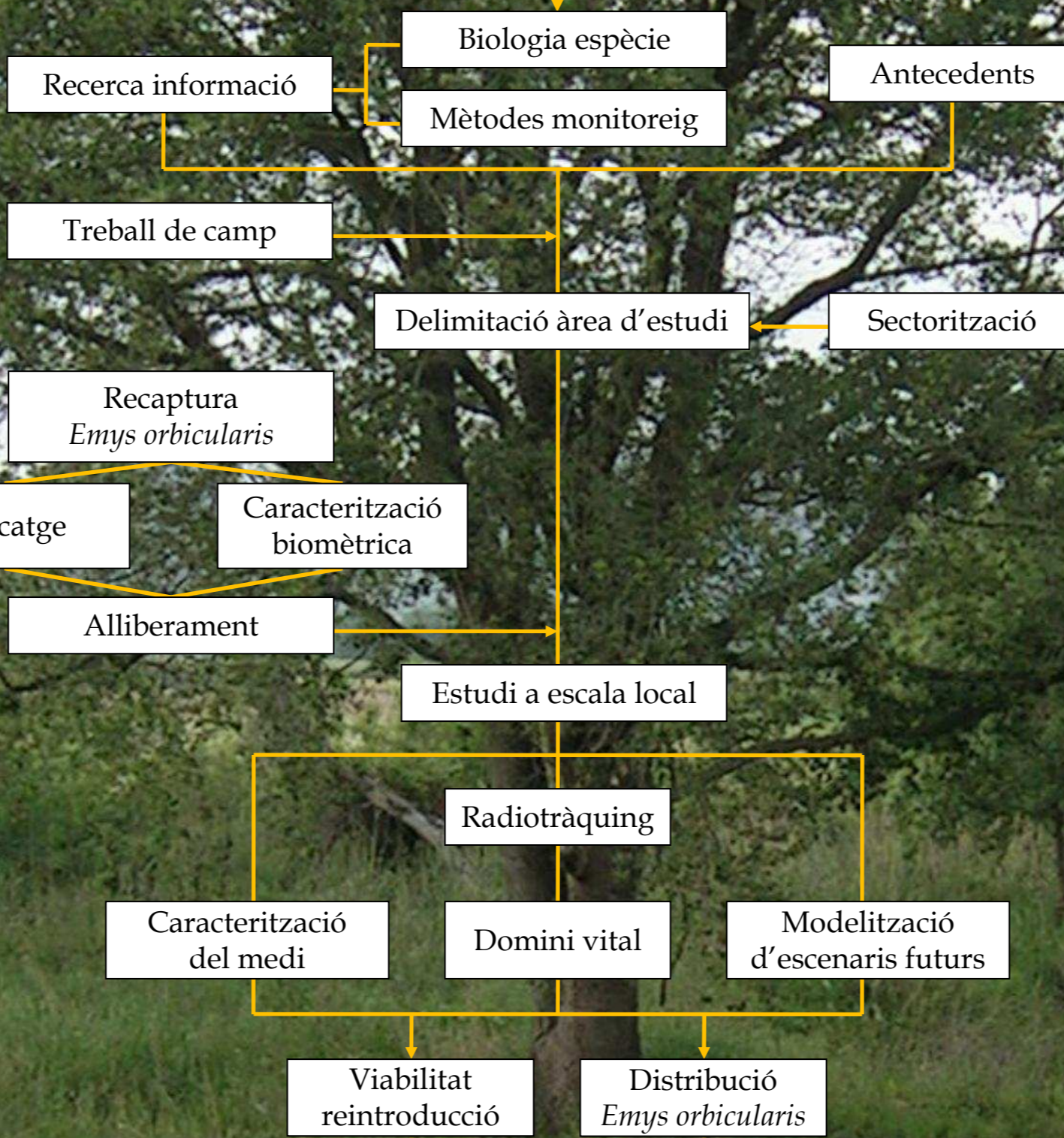
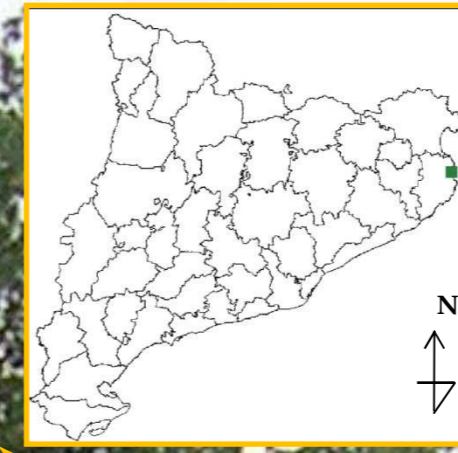
Enric Martínez Moreno, Verònica Morillas Fernández, Helena Rovira Peña i Maria Neus Sastre Magem

- Deixar documentació sobre les característiques del medi i de l'espècie a la zona de Mas Pinell.
- Realitzar un seguiment continuat per determinar el comportament de la població d'*Emys orbicularis* dins el seu hàbitat.
- Documentar l'evolució de la població de la tortuga d'estany mitjançant una comparació entre les dades del seguiment de l'any 2007 i les recollides fins a la primavera del 2008.
- Determinar possibles escenaris futurs que mostrin la variació dels factors biològics d'*Emys orbicularis* a partir d'un model de dinàmica poblacional i que ajudaran a avaluar la viabilitat de la reintroducció.
- Corroborar l'eficiència i utilitat de les accions dutes a terme pel projecte Life 1999-2003: "Restauració i ordenació de les llacunes i sistemes costaners del Baix Ter".
- Aportar propostes destinades a la millora de la zona de Mas Pinell per incrementar la supervivència de l'espècie i, per tant, l'efectivitat del pla de reintroducció.
- Promoure la consciència vers la conservació del patrimoni natural.

Objectius

Àmbit d'estudi

Metodologia



Resultats

Caracterització del medi

El sector sud està format per dues basses permanents amb poca cobertura de vegetació. La bassa principal té una gran fondària i gran pendent a la llera.

El sector nord presenta un sistema de quatre basses permanents cobertes amb elevada densitat de vegetació. Les característiques són molt diverses i ofereixen gran variabilitat en el medi.

Domini vital

Cadascuna de les tortugues d'estany que habita les basses de Mas Pinell té una zona de màxima presència que queda reflexada en la localització del nucli vital. A partir d'aquesta informació es poden determinar les condicions del medi òptimes per a l'establiment de l'espècie i detectar els punts febles de l'entorn.

Modelització d'escenaris futurs

A partir de la modelització es pot determinar el creixement poblacional d'*Emys orbicularis*. Les dades que es modifiquen són:

- Mortalitat
- Natalitat
- Immigració
- Migració
- Introducció

Conclusions

- El sector nord de Mas Pinell presenta característiques més favorables per a l'establiment de la població.
- Les determinacions dels nuclis vitals demostren que les tortugues se situen més en zones poc accessibles i amb gran cobertura vegetal.
- L'espècie invasora *Trachemys scripta elegans* -tortuga de Florida- no ha estat detectada a la zona de Mas Pinell i, per tant, no hi ha interacció entre les dues espècies.
- Els individus recapturats enguany han mostrat un comportament molt sedentari i no han abandonat l'àrea on van ser alliberats el 2007. En canvi, els individus alliberats aquest any presenten un comportament molt més dispersiu.
- La tendència actual de la població d'*Emys orbicularis* segueix un vector creixent malgrat la natalitat zero. La reintroducció és efectiva.

Propostes d'actuació

Propostes executives

- Disminució del nivell de la mota de separació entre la BMG i les basses temporànies del sector sud.
- Augment de la longitud i la profunditat de les dues basses temporànies del sector sud.
- Augment de la densitat d'espècies vegetals aquàtiques.
- Instal·lació de tanques per evitar el pas de persones.
- Instal·lació de panells informatius i de senyalització.

Replantejament metodològic

Propostes de sensibilització

- Activitats infantils de sensibilització.
- Jornades "Dia de la tortuga": activitats i moviments de sensibilització per a la població.