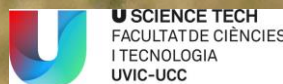


Anàlisi preliminar del valor de conservació i riquesa de l'avifauna a l'abocador de la Vall de Joan (Gavà, Barcelona)



Foto: J. Calaf

*Josep Calaf, Rafael González de Lucas,
Miriam Ferreiro & Javier Quesada*



*VIII Trobada
d'Estudiosos del Garraf i
d'Olèrdola*



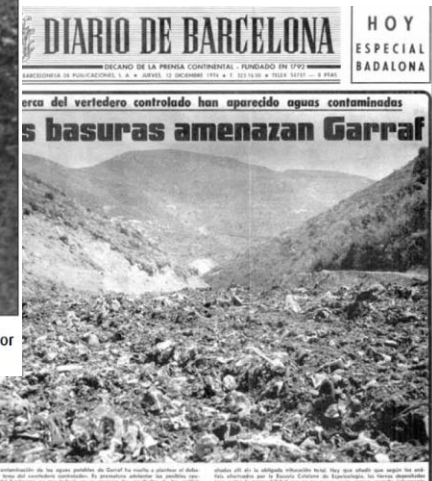
El context...

L'antic abocador del Garraf (Barcelona), del anys 70 es clausurat (1972-2006).



El fondo de les Terradelles abans que s'hi ubiqués l'abocador del Garraf, l'any 1972. Foto: J. Miñarro.

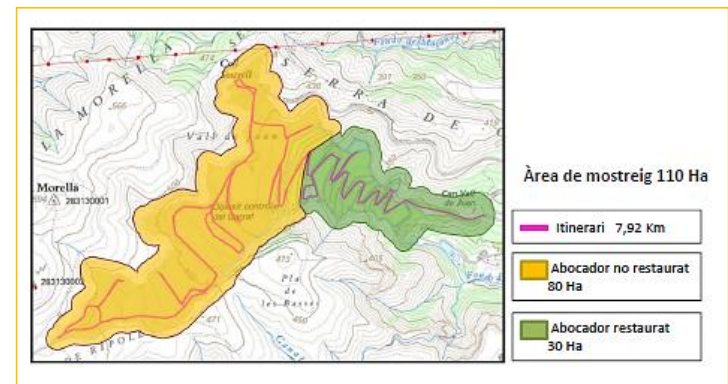
Capmany 2009)



Es projecta la restauració 1ª fase

Aturada el 2008

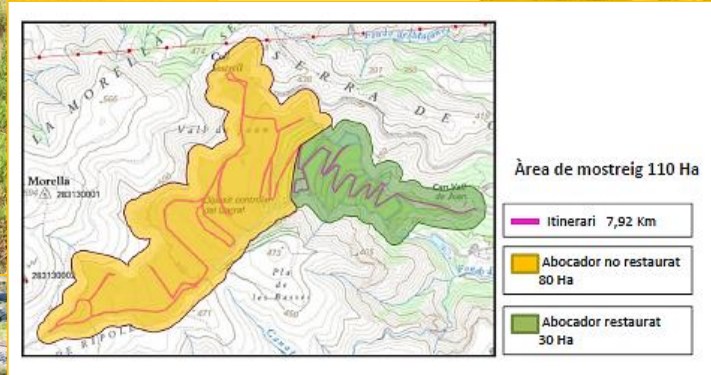
En els pròxims anys (a partir del 2019), es preveu la renaturalització de la zona NO-restaurada, d'una manera similar a la ja realitzada el 2001.





Zona NO Restaurada

Zona Restaurada





L'objectiu

Analitzar la renaturalització actual de la zona Restaurada i NO-restaurada per a determinar si la futura restauració implicaria:

- 1) una millora en termes de diversitat**
- 2) Una millora del valor de conservació de l'avifauna actual.**



Riquesa

- #Spp observades

Valor de conservació ICUTS (Index cumulative threat status

- Riquesa obs ponderada pel valor UICN adaptat a Catalunya

Biodivers Conserv (2010) 19:867–881

DOI 10.1007/s10531-009-9741-0

ORIGINAL PAPER

Assessing regional variation in conservation value using fine-grained bird atlases

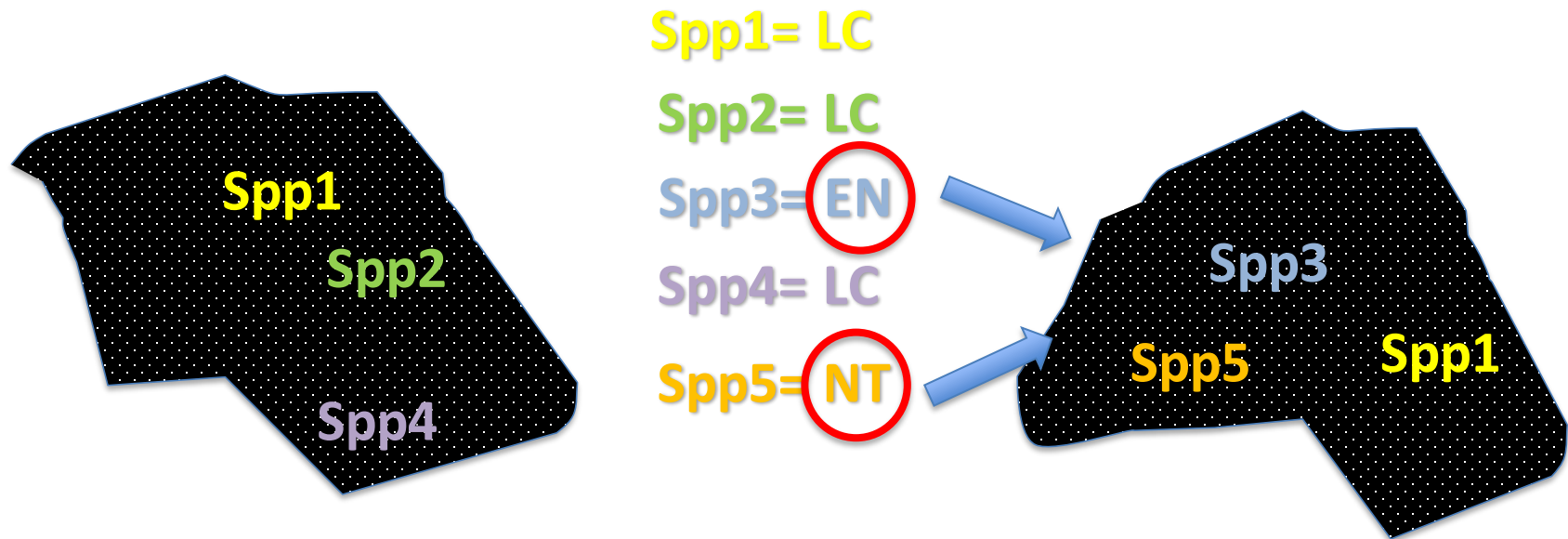
Sergi Herrando · Lluís Brotons · Santi Guallar · Javier Quesada

Riquesa

- #Spp observades

Valor de conservació ICUTS (Index cumulative threat status)

- Riquesa obs ponderada pel valor UICN adaptat a Catalunya



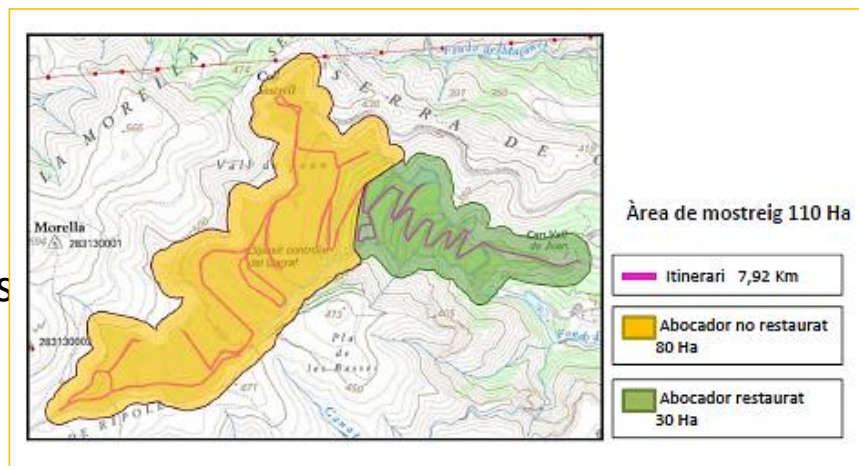
Igual riquesa, diferent valor de conservació



Materials i mètodes:

- 13 mostreigs en l'època reproductora de l'any 2015 a les dues zones, recollint dades de presència d'espècies d'aus.

- S'intenten evitar els dobles comptatges.
- Els falciots, ballesters i orenetes es van excloure per a evitar dobles comptatges i perquè no es poden assignar a un hàbitat en concret.



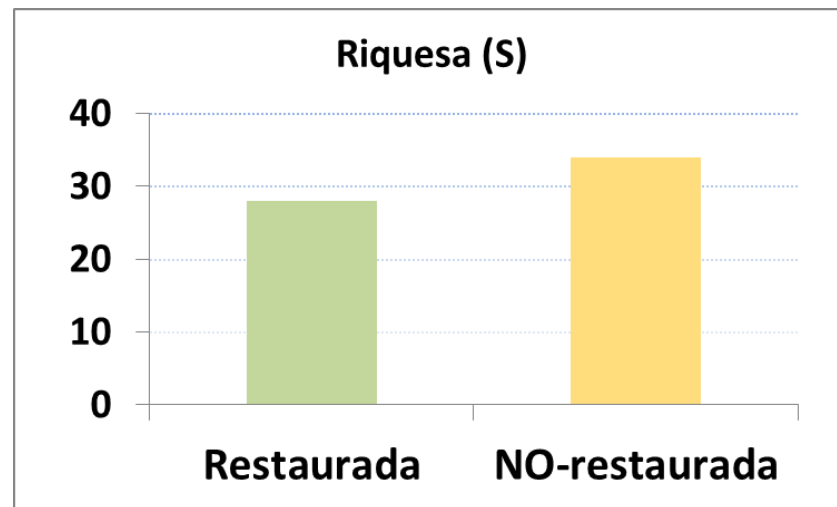
- Chi-quadrat per detectar les diferències de **riquesa observada**
- GLZ (Generalized Lineal Model) per testar les diferències del **valor de conservació ICUTS** entre la zona restaurada i la No-restaurada



RESULTATS

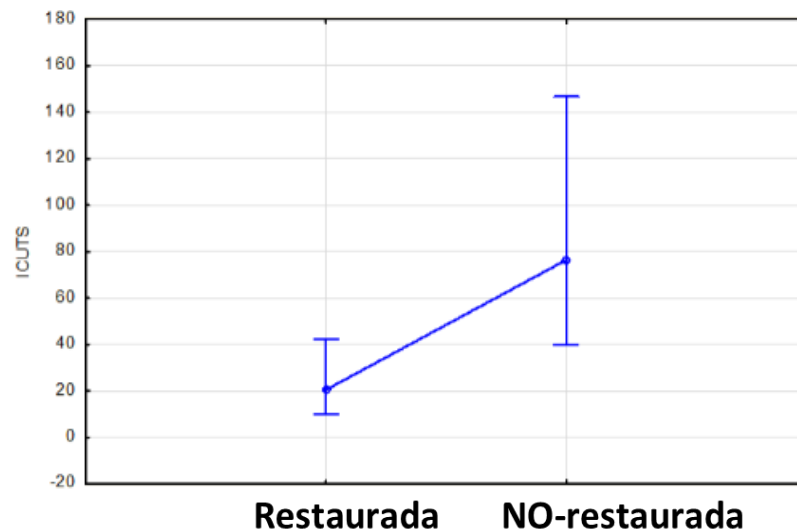
Riquesa observada

- Major riquesa observada a la zona NO-restaurada (34 espècies) que a la zona restaurada (28 espècies) ($X^2 = 3.65$; $p < 0.05$)



Valor de conservació

- A la zona oberta NO-restaurada hi ha un major valor de conservació de l'avifauna que a la zona restaurada (Wald $X^2_{(1)} = 7.09$; $p < 0.01$).





RESULTATS

Zona NO-Restaurada



Botxí meridional
(*Lanius meridionalis*)

UICN_(Cat): EN



Cadenera
(*Carduelis carduelis*)

UICN_(Cat): VU



Bitxac comú
(*Saxicola torquatus*)

IUICN_(Cat): VU



Passerell comú
(*Carduelis cannabina*)

UICN_(Cat): VU



Merla roquera
(*Monticola saxatilis*)

UICN_(Cat): VU



Tallarol trencamates
(*Sylvia conspicillata*)

UICN_(Cat): VU



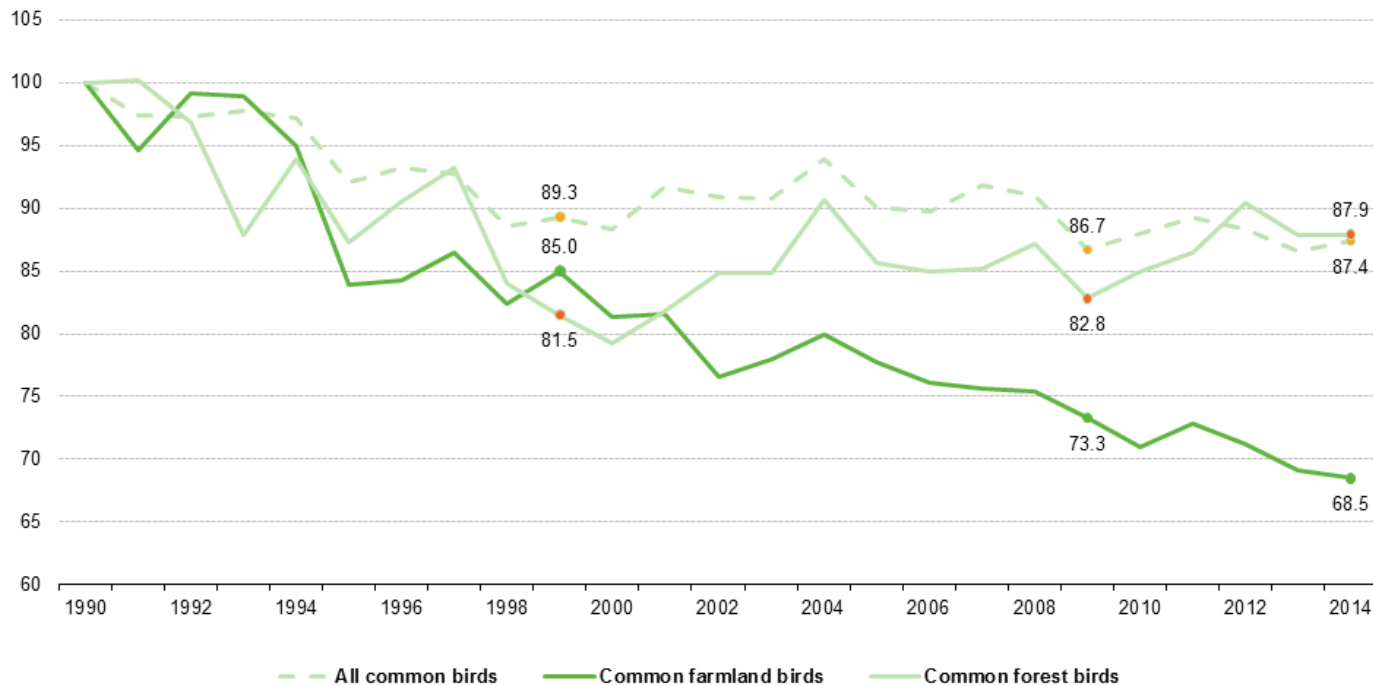
CONCLUSIONS

Espècies de les zones obertes estan patint unes davallades molt importants

Common bird index, EU, 1990-2014

(Index, 1990 =100)

Europa



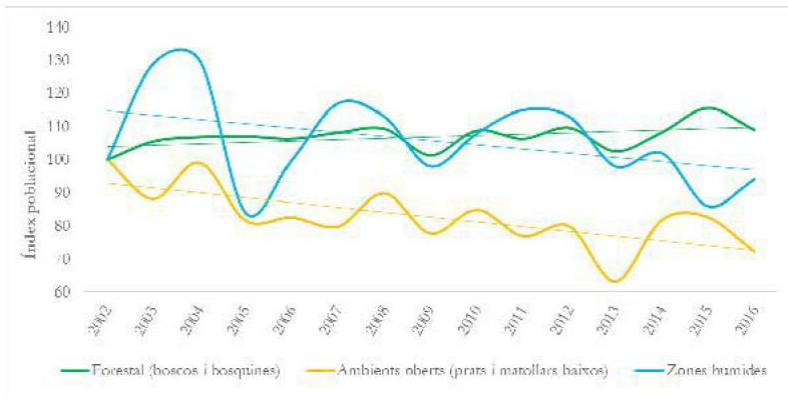
Note: The EU aggregate excludes Croatia and Malta.



CONCLUSIONS

Ni Catalunya ni el Garraf són una excepció...

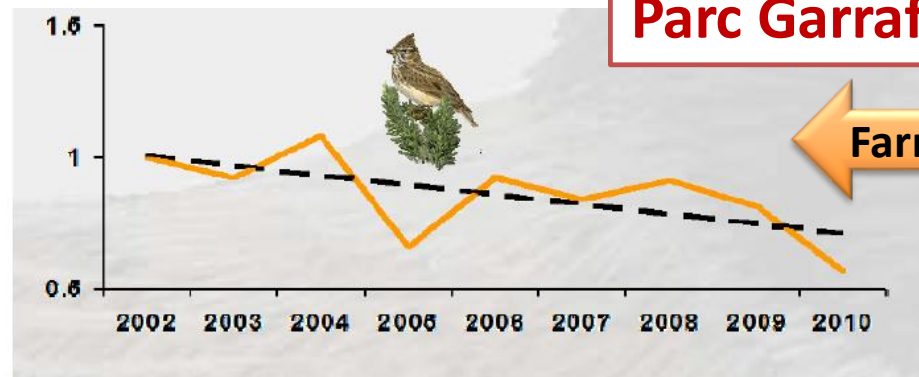
Catalunya



← Forest

← Farmland

Parc Garraf



← Farmland



CONCLUSIONS

Proposta:

1) El maneig com a espai obert: Qualsevol actuació hauria d'implicar el manteniment d'aquest hàbitat obert

2) Manténir l'espai heterogeni i més biodivers en conjunt amb la zona forestada

3) Manténir el seguiment per tal d'esbrinar com la futura restauració afecta les' aus d'espais oberts





GRÀCIES!...