

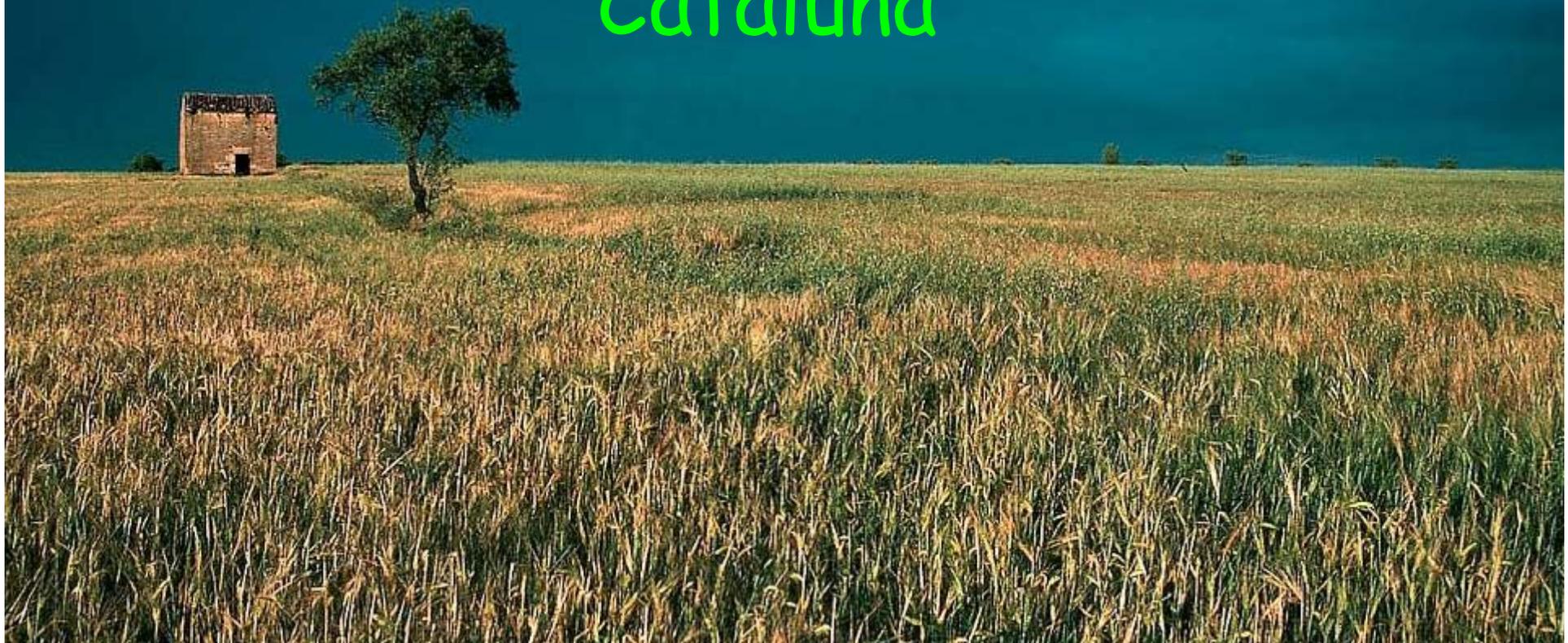
ARENES BELLPUIG, ARIDS
DANIEL Y SORGUÉ

Premios Nacionales FdA de Desarrollo
Sostenible

1º Premio – Pequeñas Empresas

Categoría Buenas Prácticas
Medioambientales

Éxito de las medidas compensatorias de la actividad extractiva en ZEPAs esteparias en Cataluña



Arenes Bellpuig; Àrids Daniel y Grup Sorigué

Las aves esteparias, el grupo más amenazado de Cataluña

A nivel Europeo, el 83 % de especies esteparias tienen un estatus desfavorable de conservación, siendo el grupo avifaunístico más amenazado.



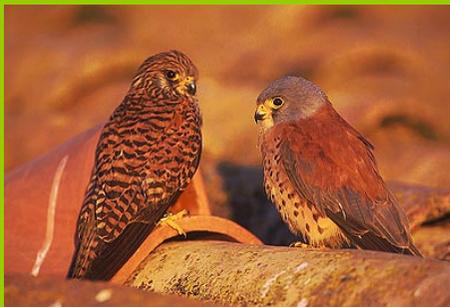
Tendencia de los diferentes grupos de aves en Cataluña entre el período 1975-1983 y 1999-2002 según el *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Estrada et al. (2004). Lynx ed. Barcelona

Las empresas extractivas de áridos y las aves esteparias

- Debido al precario estado en que se encuentra la avifauna esteparia en Cataluña y que algunas de las explotaciones afectaban ZEPAs destinadas a proteger este grupo de aves, el 2004 el Gremi d'Àrids de Catalunya firmó un convenio con el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya para evaluar la efectividad de las medidas compensatorias impuestas a estas explotaciones y garantizar que estas medidas conseguían realmente sus objetivos. Para ello se contrató a un biólogo experto en este grupo de aves tanto para realizar el seguimiento como para dirigir la gestión de las medidas compensatorias.

Principales especies esteparias sobre las que se pretende actuar

- Cernícalo Primilla
- Sisón
- Alcaraván
- Ganga Ortega
- Ganga Ibérica
- Carraca
- Calandria
- Terrera Común



Principales actuaciones realizadas



- Creación y gestión de barbechos y eriales de compensación en las ZEPAs esteparias para potenciar este grupo de aves.
- Restauración de taludes de final de explotación con cavidades en las que puedan criar aves como el Cernícalo Primilla o la Carraca.

Gestión de barbechos y eriales de compensación

- El 2008 se han gestionado un total de 71 ha de barbecho; 59 ha en la ZEPA de Balaguer (grup Sorigué y Àrids Daniel) y 12 ha en la ZEPA de Bellpuig (Arenes Bellpuig). La gestión se ha realizado a través de pastoreo, siegas, quemas o siembras no productivas.



Estudio de la efectividad de los barbechos de compensación



Con la gestión de los barbechos, se consigue que cada ha de barbecho de compensación tenga un valor para la avifauna esteparia de entre 2 y 3 veces el que tendría la misma parcela de ser cultivada con cereal.

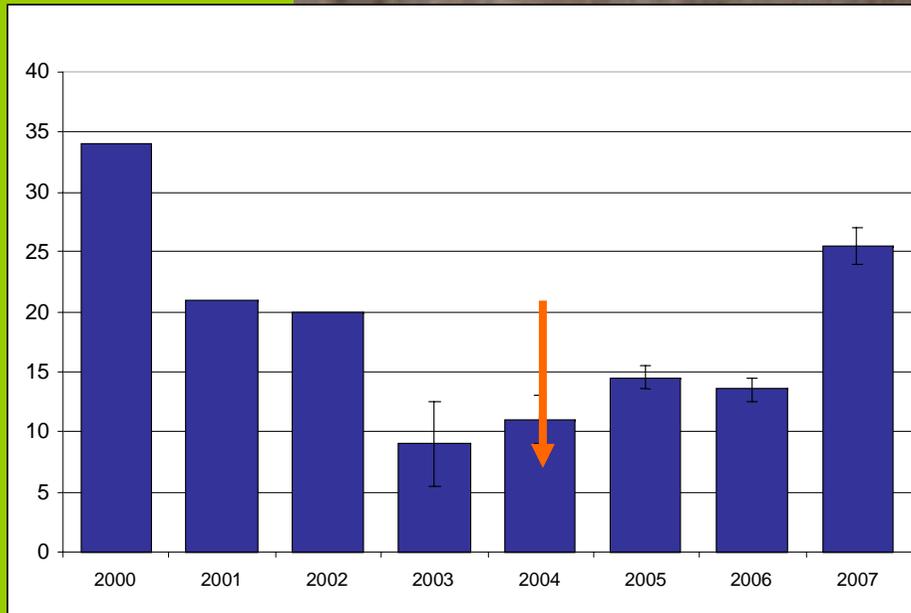


Período reproductor

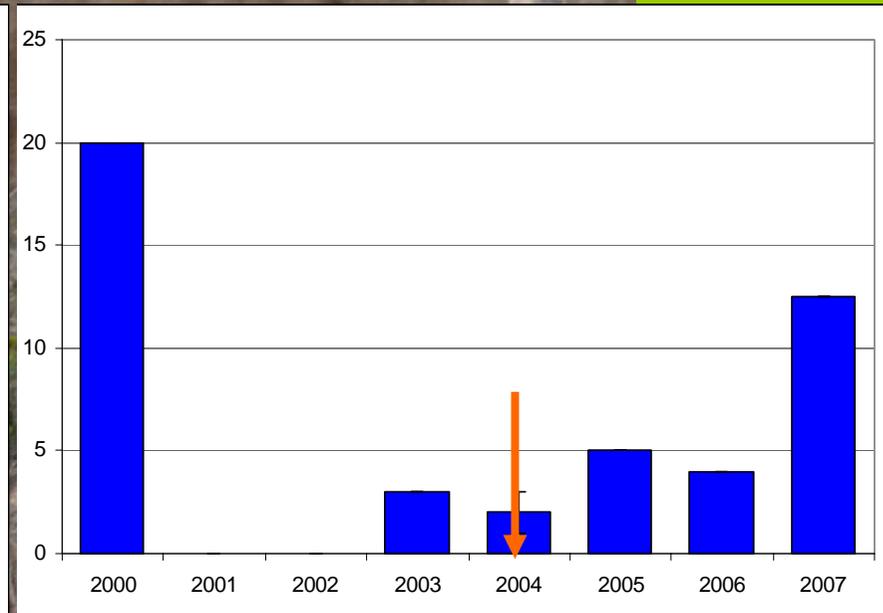
Especie	BAR	CER	ARA	MAR	EDI
Falco naumanni	-0,16	-1,00	-1,00	0,83	1,00
Tetrax tetrax	0,56	-1,00	-1,00	-1,00	-1,00
Burhinus oedicnemus	0,27	-1,00	-1,00	0,41	-1,00
Pterocles orientalis	0,32	-1,00	-1,00	0,36	-1,00
Mel. calandra	0,23	-0,45	-0,88	0,33	-1,00
Alauda arvensis	0,36	-0,46	-0,76	0,08	0,06
Galerida cristata	0,36	-0,65	-1,00	-0,02	0,90
Carduelis carduelis	0,45	-1,00	-1,00	-1,00	0,94
Carduelis cannabina	0,48	-1,00	-0,21	-1,00	0,46
Miliaria calandra	0,45	-1,00	-1,00	-1,00	0,94

Grado de selección de los hábitats disponibles en la ZEPA de Balaguer por parte de la avifauna esteparia según el índice de Ivlev; los valores van de +1 máxima selección a -1 rechazo total.

Evolución de la Ganga Ortega durante el período reproductor en Cataluña



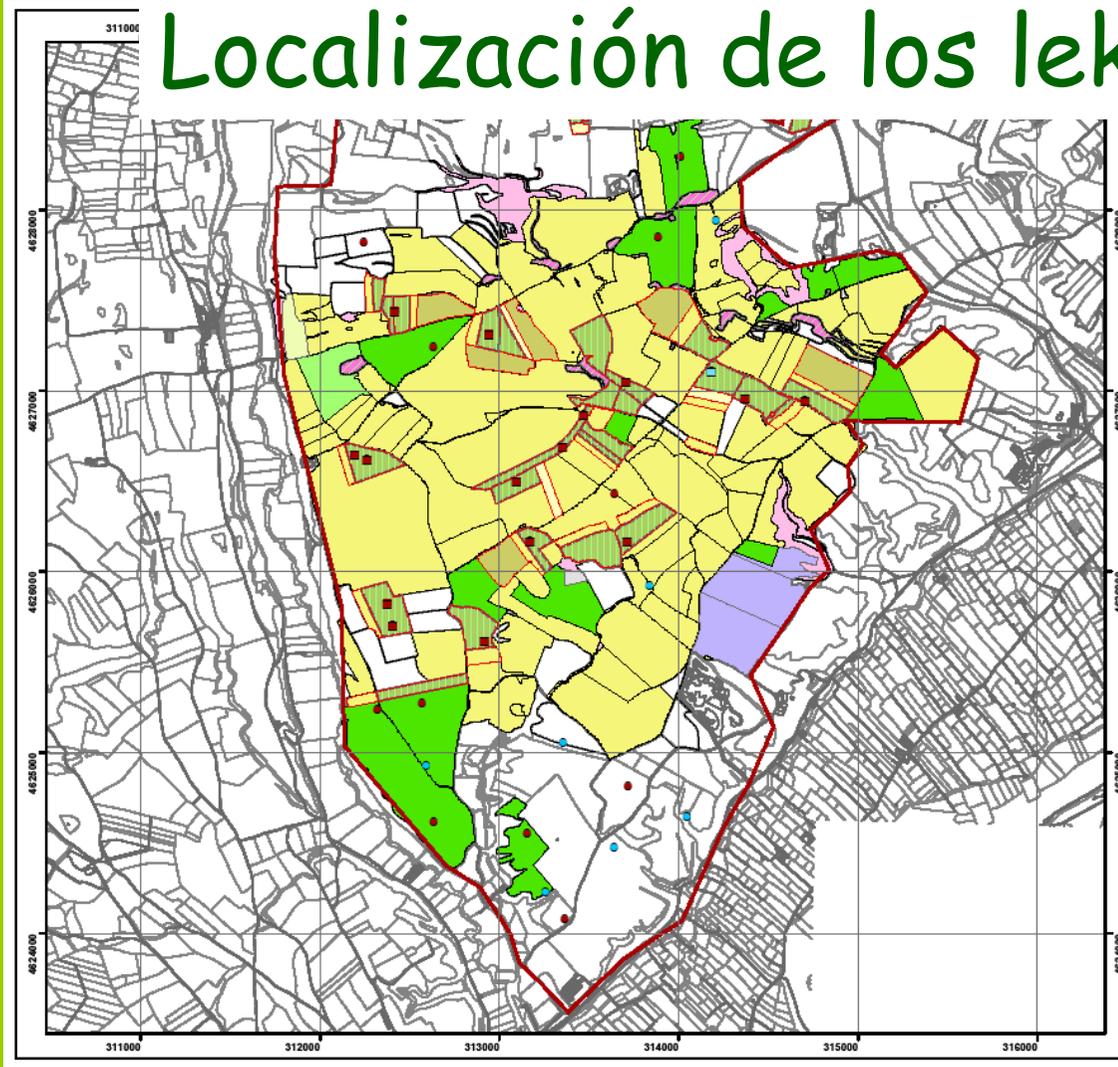
Cataluña



Balaguer

Evolución del número de Ganga Ortega durante el período reproductor en Cataluña y en la ZEPA de Balaguer los últimos 8 años a partir de los censos simultáneos de primavera (Bota & Estrada, 2008)

Localización de los leks de Sisón



Los barbechos de compensación, junto con los de un plan piloto de REGSA, a pesar de solo suponer el 5 % de las 1.358 ha de la ZEPA de Balaguer, han acogido más del 15 % tanto de machos nupciales de sisón como de hembras con pollos (Bota & Estrada 2008).

Conclusiones

- Los resultados son esperanzadores y muestran que medidas compensatorias adecuadas, en muchos casos, pueden compatibilizar las afectaciones temporales de las actividades extractivas con la avifauna de ambientes esteparios.
- La variabilidad anual de la climatología y la diferente evolución de las comunidades florísticas obliga a realizar un seguimiento permanente para que las medidas compensatorias sean realmente efectivas y generen los beneficios ambientales que se les supone deben aportar.