

Restauración ambiental de un humedal como proceso de recuperación de especies de aves de interés conservacionista en l'Albufera: el Tancat de La Pipa

Problemática ambiental en el Parc Natural de l'Albufera

- Calidad del agua
- Desaparición de macrófitos acuáticos
- Desaparición de carrizales inundados

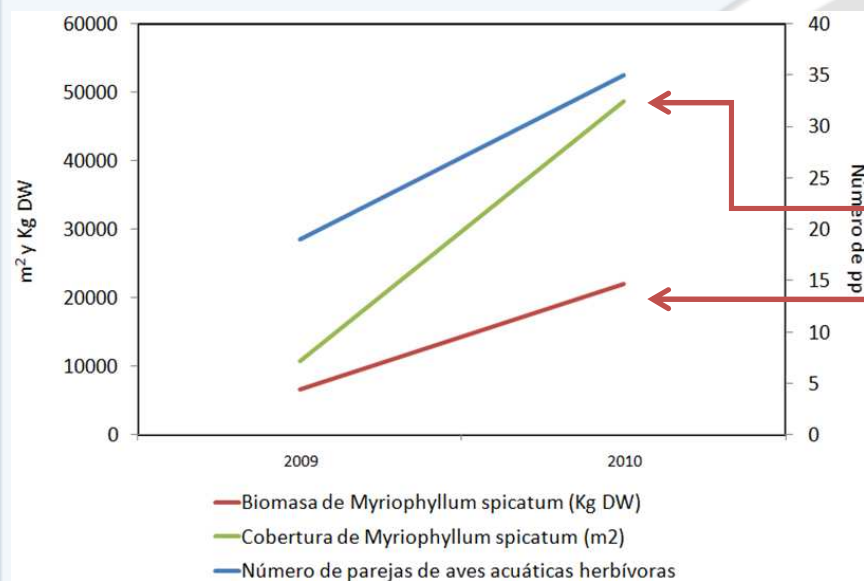
Objetivos del proyecto de restauración

- Sistema de filtros verdes para la mejora local de la calidad del agua
- Regeneración de la cobertura de macrófitos acuáticos mediante revegetación y mantenimiento de la calidad del agua
- Creación de lagunas y mantenimiento de niveles de inundación
- Gestión de carrizales, eneales y ambientes encharcados: análisis de sus interacciones con la avifauna

Especies de interés conservacionista: **problemática y resultados de las actuaciones**

	Problemática y objetivos	Resultados
Focha común (LR NE) 	Población residual de 18 pp en 2008. Necesidad de praderas de macrófitos	Se duplica la población a 32 pp (16 en La Pipa en 2010 y 15 en 2011)
Pato colorado (LR VU) 	Población residual de 24 pp en 2008. Necesidad de praderas de macrófitos	Se duplica la población a 44 pp (19 en La Pipa en 2010 y 11 en 2011)
Focha moruna (LR CR) 	Extinta en el s.XX. Muy sensible a la calidad de hábitat	Localidad importante para la conservación de la especie (presencia de hasta 14 ex). Intentos de reproducción en 2010 y 2011.
Fumarel cariblanco (LR VU) 	Extinto en los 1980s por falta de sustrato para nidificar (sobre todo macrófitos acuáticos)	Presencia continuada en época de cría. Fuerte competencia con otras especies: gaviotas, anátidas y garzas

Especies de interés conservacionista: problemática y resultados de las actuaciones

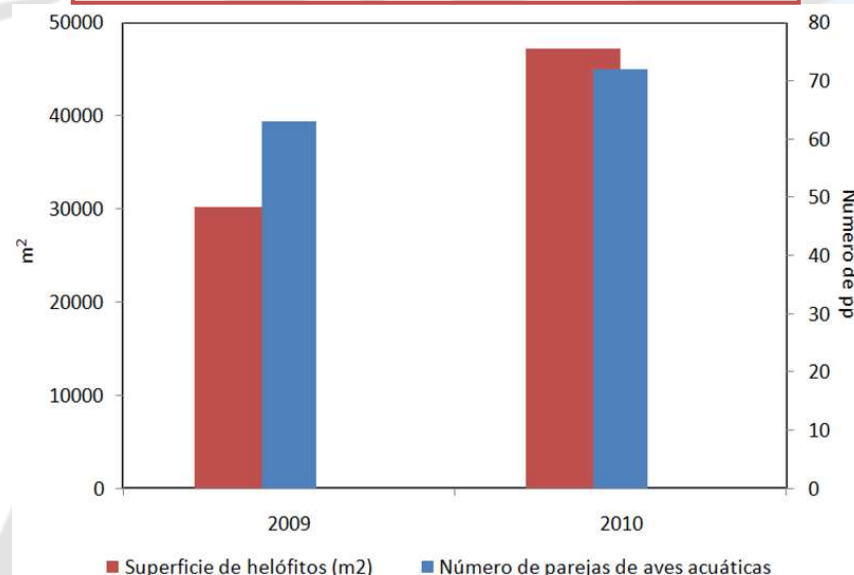


ACTUACIONES SOBRE MACRÓFITOS

Macrófitos acuáticos: base de alimentación de adultos y reservorio de macroinvertebrados para alimentación de juveniles. El aumento de **parejas reproductoras** (pato colorado, focha común) se correlaciona con la **biomasa** (más que con la cobertura). **2011: 26 parejas y pérdida de biomasa de macrófitos**

ACTUACIONES SOBRE HELÓFITOS

La **superficie cubierta por helófitos** no se correlaciona linealmente con el aumento del total de parejas de aves acuáticas, dado que es la **orla** de estas formaciones el ambiente en el cual pueden **nidificar** estas especies



Especies generalistas en el P.N. l'Albufera con dinámica modificada por este proyecto de restauración

Ánade azulón



Gallineta común



Calamón común



Problemática y objetivos

Especie generalista, importantes daños a cultivo del arroz. Reducción población

Especie generalista, importantes daños a cultivo del arroz. Reducción población.

Especie poco abundante, aunque con fuerte presión sobre ambientes naturales (eneas) y cultivos de arroz. Mantenimiento población (interés conservación LR VU)

Resultados

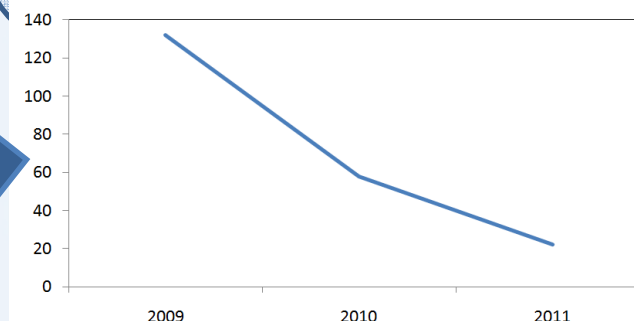
Se reduce la población reproductora de 32 parejas en 2009 a 7 parejas en 2011

Se reduce la población reproductora de 72 parejas en 2009 a 7 parejas en 2011

Presencia anual. Mantenimiento de una población reproductora escasa (4 pp 2009/11, máximo 8 en 2010).

El tancat de la Pipa se ha convertido en un ambiente adecuado para especies ligadas a medios de calidad, desplazando a las especies generalistas durante la nidificación

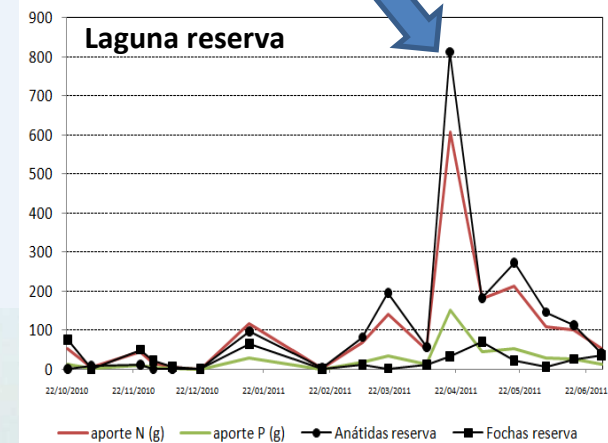
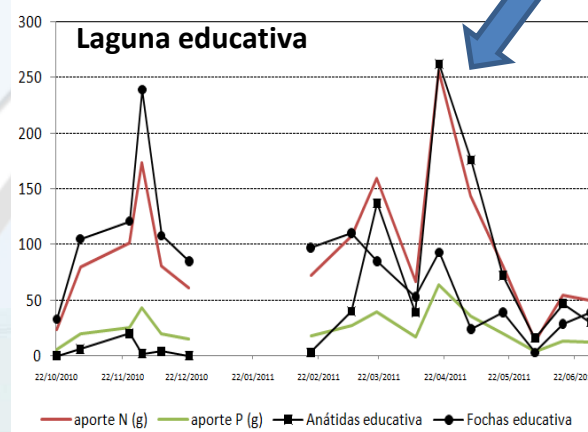
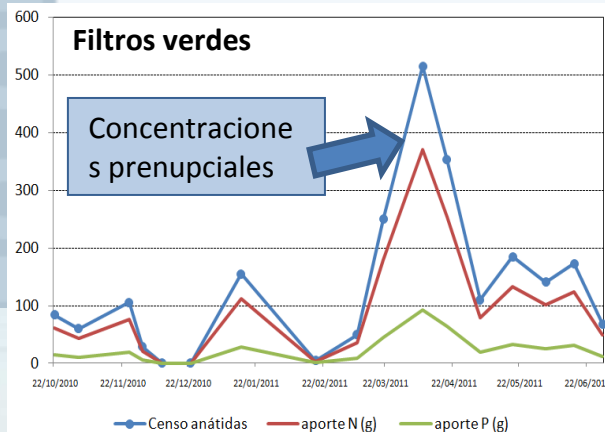
Aves acuáticas generalistas nidificantes



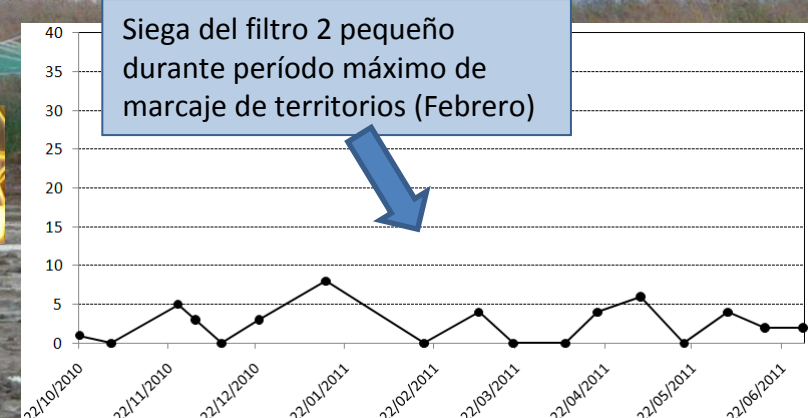
Interferencias entre objetivos: búsqueda de trade-offs entre mejora de la calidad de las aguas y conservación de avifauna acuática

Eutrofización del medio: filtros y lagunas

El Tancat de la Pipa funciona como colector prenupcial ante el retraso en el cultivo del arroz. **De forma puntual** tiene lugar un aporte muy alto de nutrientes al sistema lagunar, tras abandonar las aves los filtros



Efectos del ramoneo sobre filtros y lagunas



Recuperación de especies paseriformes de interés conservacionista: síntesis de resultados mediante anillamiento científico

Objetivos del proyecto de restauración

- Gestión de carrizales, eneaes y ambientes encharcados y análisis de sus interacciones con avifauna

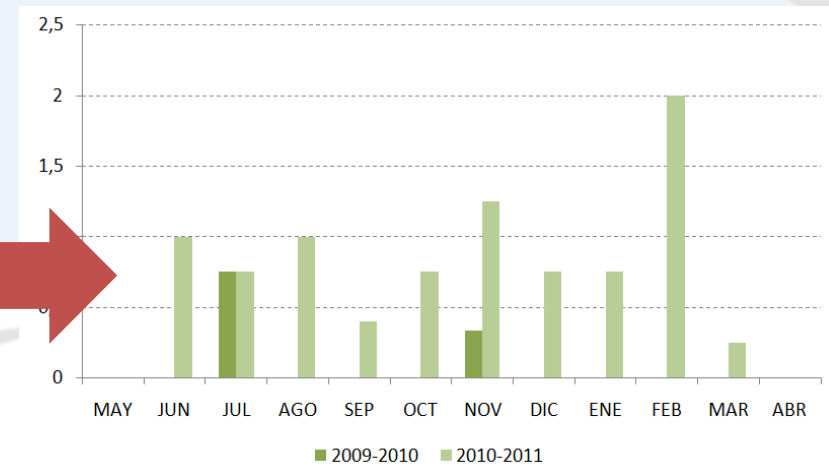
Resultados

- Aumento de cobertura y diversidad de ambientes no exclusivos carrizal

Carricerín real (LR VU): Aumento considerable de parejas reproductoras (incl. segundas puestas), elevada productividad e individuos invernantes

Buscarla unicolor (LR NT): Primeras parejas en 2011: 4 territorios y elevada productividad

Bigotudo (LR NT): Presencia de 2 grupos familiares alimentándose (aprox. 50% población P.N. l'Albufera)



Número de capturas medias diarias por mes de carricerín real



El papel del voluntariado ambiental en el seguimiento de la restauración y su gestión

Programa de **Voluntariado Ambiental *Alas sobre Agua* en el Tancat de la Pipa**. Una herramienta imprescindible para el seguimiento y gestión de la avifauna.

- Seguimiento de passeriformes palustres mediante anillamiento científico
- Seguimiento de avifauna en el Tancat de la Pipa. Censo de población nidificante, evaluación de hábitats y tendencias
- Anillamiento científico de aves limícolas
- Censo de la población reproductora de ánade azulón en el Parc Natural de l'Albufera
- Construcción de plataformas para la nidificación del fumarel cariblanco
- Gestión de la vegetación palustre en el Tancat de la Pipa



Divulgación de la restauración para revalorizar la biodiversidad y concienciar sobre protección, gestión y conservación de especies y espacios



Voluntariado ambiental

- Seguimiento de especies y del espacio
- Gestión de vegetación

Programa "Albufera pajarera"

- Cursos y charlas
- Salidas de campo

Celebración de eventos

- Día de las Aves
- Día de los Humedales
- ...

Formación

- Prácticas de empresa grado medio y superior
- Proyectos de fin de licenciatura y máster

Educación ambiental

- Estación de Anillamiento como recurso didáctico
- Jornadas de puertas abiertas "Anilla en familia"



SEO/BirdLife