



**VOLUNTARIADO AMBIENTAL EN EL
PARQUE NACIONAL DE PICOS DE
EUROPA**

**“ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LA
POBLACIÓN DE PASERIFORMES
ALPINOS EN EL PARQUE NACIONAL
DE LOS PICOS DE EUROPA.”**



OBJETIVOS GENERALES

Estudio de la ecología de passeriformes alpinos y elaboración de una metodología de seguimiento a largo plazo. Conocer el uso espacial de los distintos hábitats alpinos. Relación con la ganadería extensiva y el turismo.

(monitoreo)

Educación ambiental. Concienciar a los voluntarios sobre la necesidad de conocer para proteger por medio de la implicación activa en el proyecto.

ÁREA DE ESTUDIO

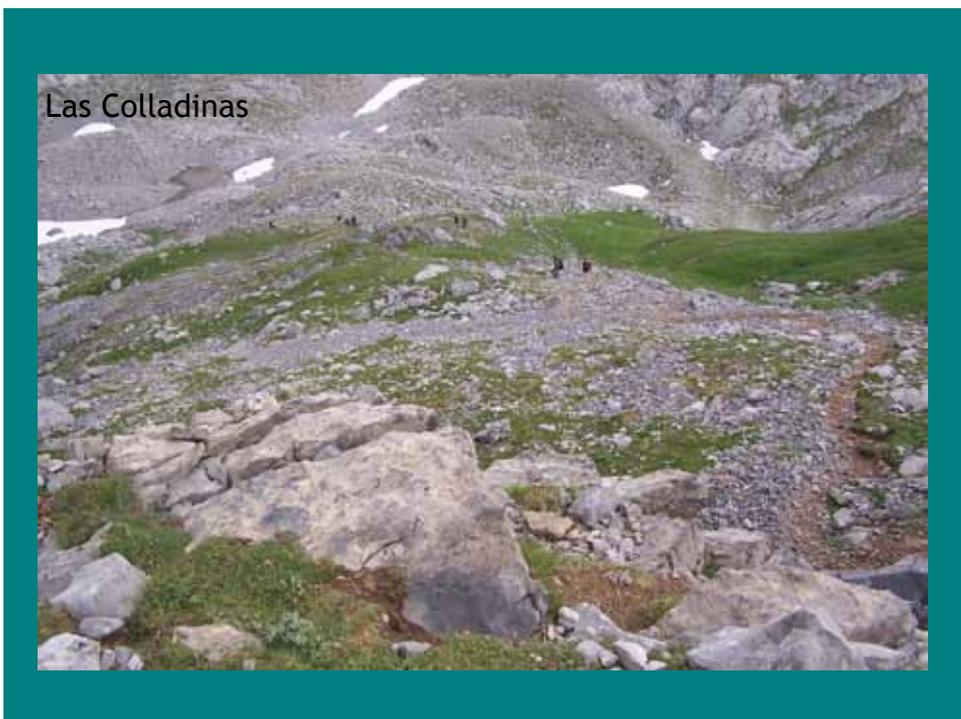


ZONAS DE ESTUDIO

ZONA A: COLLAO JERMOSO

Collao Jermoso





Vega de Liordes



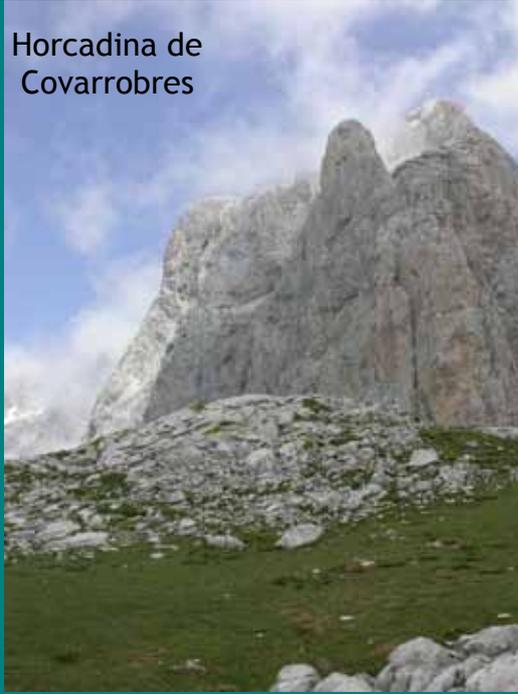
ZONAS DE ESTUDIO

ZONA B: ÁLIVA

Vista desde los Pareos



Horcadina de
Covarrobres



Puertos de Áliva



ZONAS DE ESTUDIO

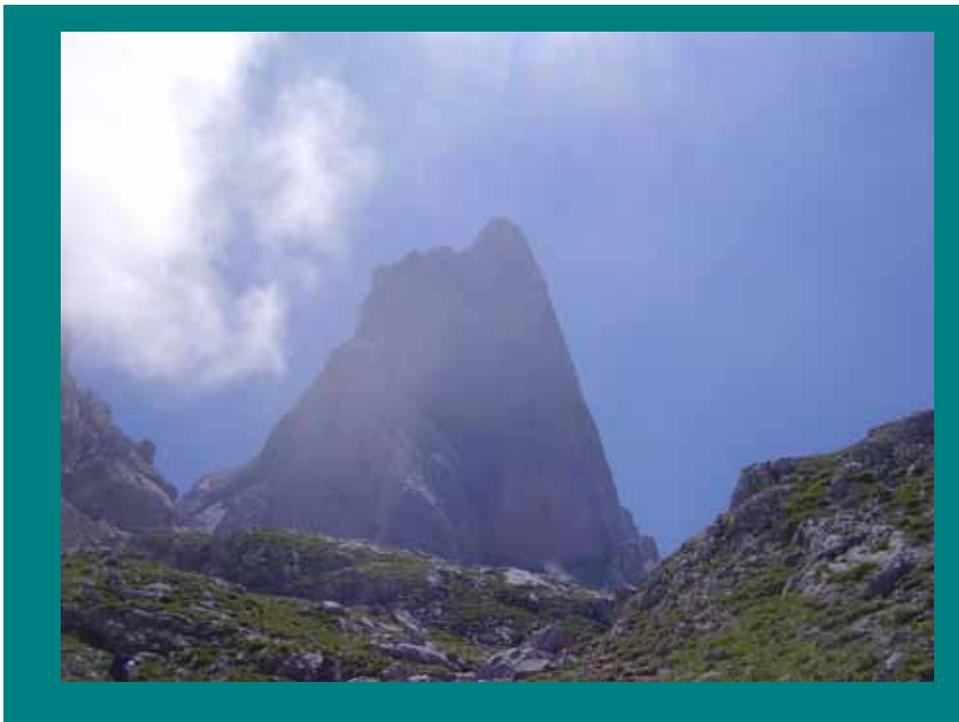
ZONA C: URIELLU

Entorno del refugio de Urriellu



Entorno del refugio de Urriellu





ACTIVIDADES

Marcaje de aves
Seguimiento de aves marcadas con anillas de lectura a distancia
Seguimiento y uso de hábitat de paseriformes durante la época reproductora
Seguimiento de nidos de acentor alpino
Estudio de comportamiento del acentor alpino
Seguimiento de la reproducción del gorrión alpino
Seguimiento de la reproducción y movimientos de chova piquigualda
Censo y seguimiento de la reproducción de treparriscos
Anuario de Vertebrados: recogida de citas

MARCAJE DE AVES

Métodos de captura

- Redes japonesas o de niebla
- Cepos malla.
- Redes de tiro.

Métodos de captura: red japonesa



Métodos de captura: red japonesa



Métodos de captura: cepos maya



Métodos de captura: red de tiro



MARCAJE DE AVES

Instalación de anilla metálica (remite MMA con inscripción única)
y de PVC o combinación de anillas de colores en los tarsos

Individualización





SEGUIMIENTO Y USO DE HÁBITAT DE PASERIFORMES DURANTE LA ÉPOCA REPRODUCTORA

OBJETIVOS:

- 1.- Conocer la distribución de los distintos passeriformes en el área de estudio.
- 2.- Conocer el uso y selección de hábitat de las distintas especies de passeriformes en el área de estudio.
- 3.- Conocer la variación diaria y estacional de los diversos comportamientos.

SEGUIMIENTO Y USO DE HÁBITAT DE PASERIFORMES DURANTE LA ÉPOCA REPRODUCTORA



SEGUIMIENTO DE LA REPRODUCCIÓN Y MOVIMIENTOS DE CHOVA PIQUIGUALDA

OBJETIVOS

- 1.- Conocer los emparejamientos de chova y las zonas de reproducción de cada pareja.
- 2.- Determinar el tamaño de los desplazamientos para la búsqueda de alimento durante la estación reproductora.

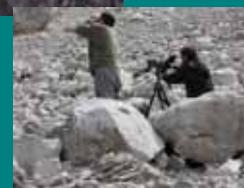
- Marcaje de individuos
- Estudio de movimientos de la especie, realización de recorridos
- Localización de colonias
- Seguimiento de ejemplares anillados en las colonias de cría
- Censo de colonias de cría



SEGUIMIENTO DE LA REPRODUCCIÓN DEL GORRIÓN ALPINO

-Localización de nidos: Mediante prospección de paredes. También se realizaron seguimientos de individuos para intentar localizar nuevas colonias de reproducción.

-Seguimiento de la fenología reproductora.



OBJETIVOS:

- 1.- Determinar el tamaño poblacional de la especie en las áreas determinadas.
- 2.- Conocer la fecha de la primera pollada que sale del nido.
- 3.- Identificar el tamaño de las polladas que salen del nido.

CENSO Y SEGUIMIENTO DE LA REPRODUCCIÓN DE TREPARRISCOS

En puntos de observación en torno a un área con hábitat propicio para la especie y en un periodo de cuatro horas se mapearán y se apuntará la hora de los contactos, junto con las direcciones de vuelo, para evitar dobles contactos.



OBJETIVO

1.- Conocer la densidad de treparriscos en las zonas de estudio de Áliva y Collao Jermoso.



ANUARIO DE LOS VERTEBRADOS DE PICOS DE EUROPA



Registrar las especies presentes en cada cuadrícula 1x1 del Parque Nacional.

OBJETIVOS

1.- Contribuir a aumentar el conocimiento de la distribución de las especies de vertebrados en el piso subalpino y alpino de los Picos de Europa.

2.- Conocer la fenología reproductora y post-reproductora de las distintas especies de vertebrados en el piso subalpino y alpino de los Picos de Europa.



RESULTADOS 2003-2010

Anillamientos

2859 capturas
159 recapturas
204 controles
5399 lecturas
4 recapturas
externas

24 especies

Avión roquero
Avión común
Bisbita arbóreo
Bisbita alpino
Lavandera blanca
Acentor alpino
Acentor común
Colirrojo tizón
Collalba gris
Roquero rojo
Tarabilla norteña
Pechiazul
Zorzal charlo
Mosquitero papialbo
Mosquitero musical
Curruca zarcera
Treparriscos
Chova piquirroja
Chova piquigualda
Gorrión alpino
Pinzón vulgar
Pardillo común
Escribano cerillo
Escribano montesino



RESULTADOS 2003-2010

1 recuperación externa

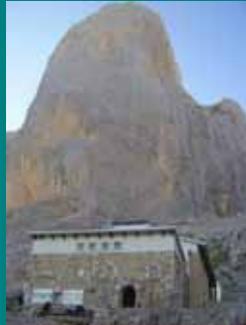


Especie: *Trichodroma muraria*.
Localidad de anillamiento: Cordiñanes (León).
Fecha de anillamiento: 23/07/2004.
Localidad de recuperación: Cañanero (Cáceres)
Fecha de recuperación: 1/01/2005.
Distancia: 424 km.
Tiempo: 162 días.



RESULTADOS 2003-2010

- 5399 Lecturas a distancia de anillas de colores



RESULTADOS 2003-2010

Participantes: 252 voluntarios



CRÉDITOS FOTOGRÁFICOS

Benito: Benito Fuertes Marcos

Rubén: Rubén González Jañez

César: César Álvarez Laó

Dani: Daniel Miguelez Carbajo

David: David Miguelez Carbajo

Nacho: Ignacio Rodríguez Martínez

Fernando: Fernando Ortega Alcalde

Javi: Javier García Fernández

Hectorín: Hector Hastiarraga Panizo

Miguel: Miguel de Gabriel Hernando

Jose: José Manuel Asenjo Rivera

Jaime: Jaime García Puente

Alejandro Alamán Requena

Isabel: Isabel Roa Álvarez









