



RED DE
PARQUES NACIONALES

Cuaderno de campo

100

ORDESA Y
MONTE PERDIDO

PARQUE NACIONAL

1918-2018

COORDINACIÓN EDITORIAL

Elena Villagrasa Ferrer

AUTORES Y COLABORADORES

Ánchel Belmonte, Fernando Carmena, Francisco Serrano, Ignacio Gómez, José Luis Benito, José María Samsó, María Isabel Nerín, Sergio Bestué y Susana Fontano.

FOTOGRAFÍAS

Alberto Iglesias: (Pag. 30) *Armiño*.

Balbino Riobó: (Pag. 29) *Mirlo acuático*.

Carlos Oyarzabal: (Pag. 28) *Picamaderos negro* / (Pag. 30) *Jabalí*.

Fernando Carmena: (Pag. 25) *Rana pirenaica, Tritón pirenaico, Sapo partero* / (Pag. 26) *Lagarto ocelado, Lagartija pirenaica, Culebra lisa europea, Víbora áspid* / (Pag. 27) *Águila real*, / (Pag. 28) *Buitre leonado* / (Pag. 29) *Chova piquigüalda, Gorrión alpino* / (Pag.30) *Sarrio, Zorro, Gato montés* / (Pag. 32-33) *Murciélago pequeño de herradura, Nóctulo grande, Barbastela, Orejudo alpino* / (Pag. 36-38) *Rebaño de ovejas, Puertos de verano*.

Isaac Villaverde: (Pag. 28) *Lagópodo alpino*.

Juan Carlos Alacid: *Portada y contraportada, barranco de Cotatuero. Río Arazas en el valle de Ordesa* / (Pag. 4-5) *Bosque de Hayas* / (Pag. 6) *Haya en el valle de Ordesa*.

María Drago: (Pag. 25) *Sapo común* / (Pag. 29) *Treparriscos*.

María Isabel Nerín: (Pag. 37) *Señal en Pineta*.

ILUSTRACIONES

Fernando Carmena: (Pag. 31) *Sarrio, Jabalí, Zorro, Gato montés, Comadreja vs Armiño* / (Pag. 34) *Morfología de murciélagos* / (Pag. 35) *Técnicas de supervivencia* / (Pag. 39) *Pastores para colorear*.



Edita: Organismo Autónomo Parques Nacionales

Catálogo de publicaciones de la Administración General del Estado en:
<http://publicacionesoficiales.boe.es>

Diseño y maquetación: Nilo Industria Gráfica, S.A.

Impresión: Nilo Industria Gráfica, S.A.

NIPO: 025-18-007-X

Depósito Legal: M-21437-2018

ISBN: 978-84-8014-917-4

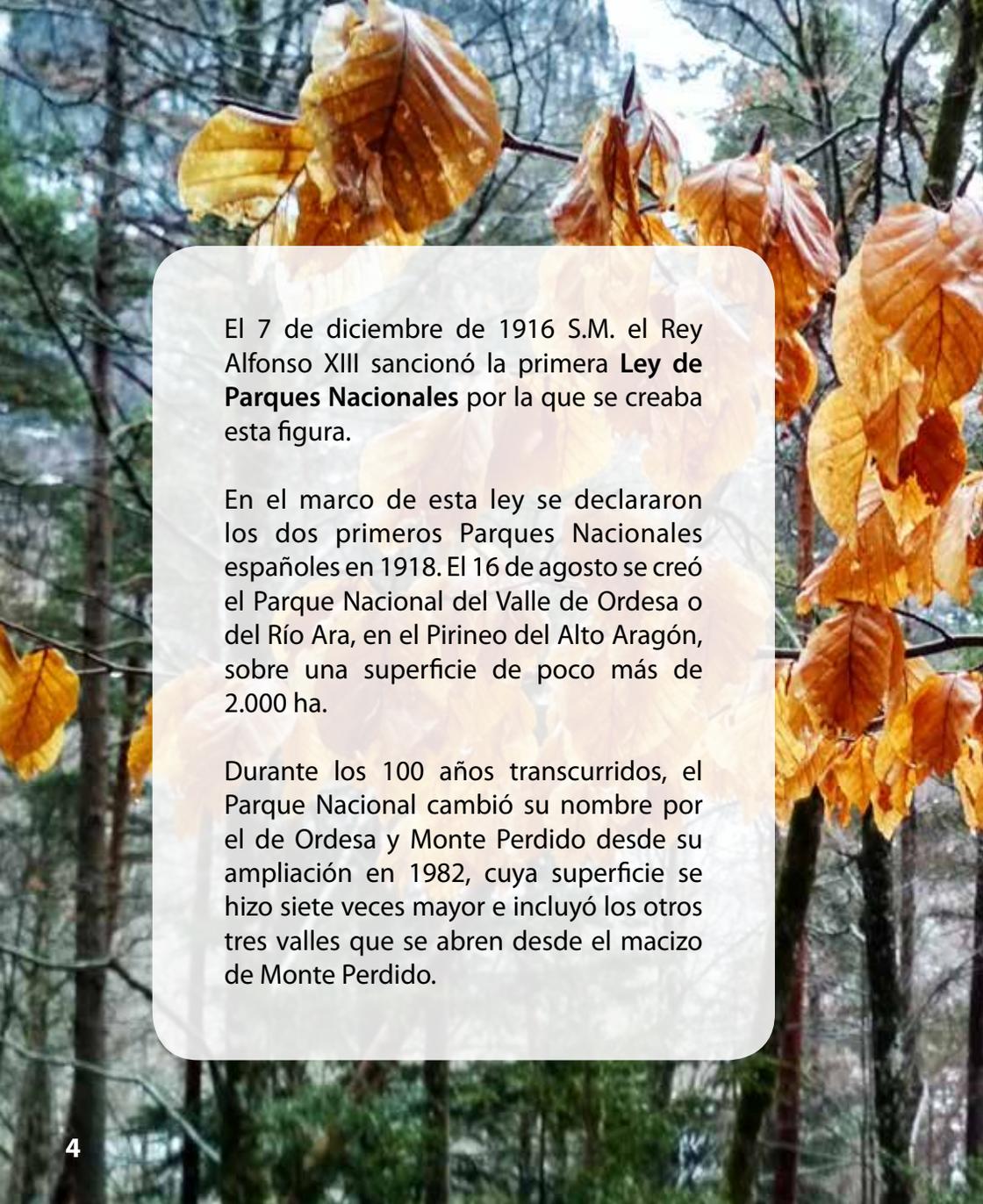


100

ORDESA Y
MONTE PERDIDO


PARQUE NACIONAL

1918-2018



El 7 de diciembre de 1916 S.M. el Rey Alfonso XIII sancionó la primera **Ley de Parques Nacionales** por la que se creaba esta figura.

En el marco de esta ley se declararon los dos primeros Parques Nacionales españoles en 1918. El 16 de agosto se creó el Parque Nacional del Valle de Ordesa o del Río Ara, en el Pirineo del Alto Aragón, sobre una superficie de poco más de 2.000 ha.

Durante los 100 años transcurridos, el Parque Nacional cambió su nombre por el de Ordesa y Monte Perdido desde su ampliación en 1982, cuya superficie se hizo siete veces mayor e incluyó los otros tres valles que se abren desde el macizo de Monte Perdido.



Otras figuras de reconocimiento internacional han venido a sumarse sobre este espacio: **Reserva de la Biosfera**, **Patrimonio Mundial** y **Geoparque**, todas ellas figuras de la UNESCO.

Ha sido incluido en la **Red Natura 2000** y distinguido con el **Diploma Europeo** otorgado por el Consejo de Europa.

En homenaje al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, cuyo centenario celebramos en 2018, y con el objetivo de mejorar el conocimiento de sus valores, se edita una serie de publicaciones de las que forma parte esta obra.

Esperamos que la disfrute.



Este cuaderno de campo es de:

.....
Dirección

Edad

Tel.

Correo electrónico

Datos de interés

Contactos útiles



Huesca: 974 24 33 61
Torla: 974 48 64 72
Escalona: 974 50 51 31
Bielsa: 974 50 10 43

www.aragon.es/ordesa

www.rednaturaldearagon.com

www.magrama.gob.es/es/red-parques-nacionales/nuestros-parques/ordesa

Consulta la meteorología antes de tu visita



Agencia estatal de meteorología

www.aemet.es

Observatorio pirenaico del cambio climático

www.opcc-ctp.org/es

Instituto Pirenaico de Ecología

www.ipe.csic.es

Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos

www.geoparquepirineos.com

Confederación Hidrográfica del Ebro

www.chebro.es

Parque Nacional de los Pirineos Franceses

www.pyrenees-parcnational.fr/fr

Reserva de la Biosfera

www.reservabiosferaordesavinamala.com



Documentación

www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/guia-ordesa13-07-18.pdf

WEBS de interés para seguimiento de AVES

www.quebrantahuesos.org

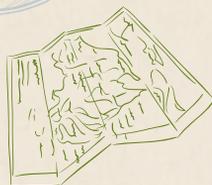
www.seo.org

www.lpo.fr



Objetos útiles

- Este cuaderno de campo
- Mochila Linterna
- Calzado apropiado Lápiz o bolígrafo
- Teléfono móvil Gafas de sol
- Ropa de abrigo Chubasquero
- Gorro o visera Cámara de fotos
- Cantimplora Prismáticos
- Guía o mapas Repelente de insectos
- Protección solar



Utilizando este cuaderno de campo puedes aprovechar mejor tus visitas al Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.

Este cuaderno te hará más fácil el viaje que acabas de emprender por uno de los Parques Nacionales más bellos de España. Te facilitamos información de gran interés sobre la geología, la flora y la fauna que encontrarás a lo largo de tu camino.

Mira con atención, escucha, huele y siente lo que te rodea

ORDESA Y MONTE PERDIDO

BALCONES AL CIELO

Parque Nacional desde 1918

Localización: En los Pirineos centrales, en el norte de Huesca.

Superficie: 15.696 ha de Parque Nacional y 19.196 ha de Zona Periférica de Protección.

Altitud media: 2.043 m. **Altitud máxima:** 3.348 m (Monte Perdido).

Altitud mínima: 700 m (Fuente Os Baños en el río Bellós).

Clima: Típico de alta montaña, muy frío en invierno y con grandes contrastes térmicos en verano.

Características: El paisaje del Parque está dominado por el imponente Monte Perdido (3.348 m), el mayor macizo montañoso calcáreo de Europa Occidental. El paisaje muestra grandes contrastes entre las zonas de cumbres, pasando por los pastos supraforestales o puertos, para llegar a los profundos y escarpados valles o cañones. Su climatología es determinante y variable. Mientras que en las zonas altas predomina la aridez de los "desiertos" cársticos, donde el agua de lluvia y deshielo se filtra bajo el suelo a través de grietas y sumideros, en los valles de claro origen glaciar, el agua está siempre presente en forma de cascadas y barrancos cubiertos por una vegetación de pinos, abetos y hayas. El Parque fue declarado Patrimonio de la Humanidad de la Unesco en 1997.

Sistemas naturales que representa: Sistemas ligados a formaciones de erosión glaciar y rocas de origen sedimentario.

MAPA

Ordesa y Monte Perdido



11 ruta Ereta Biés - Fuen Blanca

12 ruta Llanos de Tripals - Refugio Góriz

13 ruta Refugio Góriz - Collado Añisclo

14 ruta Escuaín - Cuello Viceto

15 ruta Revilla - Forataruego

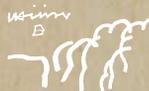
16 ruta Parador - Llanos de la Larri

17 ruta Parador - Lago de Marboré

18 ruta - Collado Añisclo

19 ruta Pte. de los Navarros - Pto. de Bujaruelo

1 0 1 2 Km



ORDES Y
MONTE PERDIDO

PARQUE NACIONAL

Ayúdanos a conservar el Parque



Molestar a los animales
y arrancar plantas



Hacer fuego



Llevar perros sueltos



Realizar descensos
de barrancos



Arrojar basuras



Cazar



Bañarse



Hacer ruidos
estridentes



El uso de bicicletas
en sendas y caminos
restringidos



Pescar



Acampada libre



El tráfico rodado en
determinados horarios y
períodos anuales



Zona no Dron



Recoger rocas,
minerales o fósiles

Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos

¿SABÍAS QUE...?

Es fácil encontrar el **Geoparque Mundial UNESCO de Sobrarbe-Pirineos**: toda la comarca de Sobrarbe es el Geoparque.

Si nos detenemos en el Geoparque de Sobrarbe-Pirineos podremos disfrutar, observar y aprender mientras recordamos nuestro lugar en el mundo natural que nos mantiene. En cada rincón de Sobrarbe encontramos una pieza del rompecabezas de la historia de la Tierra que está escrita en las rocas. Además de la riqueza geológica, incluye un extraordinario patrimonio ecológico (reservas naturales, flora y fauna) y cultural (arte, folclore, gastronomía, etc.).

Un geoparque reconocido por la UNESCO es un territorio con un patrimonio geológico excepcional por su valor científico, didáctico y estético. Sus habitantes están comprometidos con una estrategia de desarrollo socio-económico sostenible que incluye la promoción y conservación de los valores naturales y culturales del territorio, de manera que podamos aprender y disfrutar de esta riqueza durante muchas generaciones.



Conoce la geología del Parque

¿SABÍAS QUE...?

- Las rocas sedimentarias que observamos en los cuatro valles han tardado unos 50 millones de años (M.a.) en acumularse y litificarse. Desde el inicio del Cretácico superior (hace 100 M.a.), hasta el Eoceno inferior (hace unos 50 M.a.).
- Son rocas calizas y areniscas que se pueden agrupar en tres grandes super formaciones: Calizas del Estrecho en la parte inferior; Areniscas de Marboré, en medio (de color ocre) y Calizas de Gallinera en la parte superior.
- Muchas capas de estas rocas están repletas de pequeños fósiles marinos. Fueron formadas bajo el mar y deformadas y plegadas hasta llegar a formar las cumbres de las montañas.
- Ordesa - Monte Perdido es el macizo calcáreo mas alto de Europa.
- El Geoparque Mundial de la UNESCO Sobrarbe-Pirineos realiza parte de sus actividades en el Parque de Ordesa-Monte Perdido.



Valle de Ordesa

Vista al Pico de Otal desde el sendero de los miradores de Las Cutas.

Las mismas capas que en Ordesa están horizontales, se ven verticalizadas.



Valle de Añisclo

El Macizo de Monte Perdido desde los alrededores de Plana Canal.

Se observan las capas plegadas desde el valle a las cumbres.



Valle de Escuaín

Vista del Manto de Cotiella - Peña Montañesa desde Revilla. Se observa el valle del río Yaga con el típico modelado fluvial en forma de V.



Valle de Pineta

Valle de La Larri desde La Estiba. Vista de las cumbres de Gabiedou. La Canau y Pineta, con su modelado glaciar en U. Vista espléndida del cabalgamiento de Gavarnie.

Conoce los fósiles y rocas presentes en el Parque

FÓSILES Interesantes

- Alveolinas.** Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta
- Nummulites.** Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta
- Orbitoides.** Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta
- Ostreidos (*Agerostrea ungulata*).** Ordesa, Añisclo y Pineta
- Rudistas.** Ordesa, Añisclo y Pineta
- Espojas silíceas.** Pineta

ROCAS Interesantes

- Calizas blancas de algas.** Ordesa
- Nódulos de sílex.** Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta
- Conglomerados cuarcíticos.** Ordesa
- Calizas con foraminíferos.** Ordesa, Añisclo, Escuaín y Pineta
- Areniscas rojas (*Permo-Trias*).** Pineta
- Migmatitas (*Rocas metamórficas en la Larri*).** Pineta
- Areniscas cuarcíticas.** Añisclo y Escuaín
- Cantos de cuarcitas (*lagos de la Munia*).** Pineta
- Granitoides (*Valle de la Larri*).** Pineta



Alveolinas



Orbitoides



Nummulites



Rudistas



**Esponjas
del Balcón de Pineta**



**Ostreoides
(*Agerostrea unguolata*)**



Agerostrea



**Conglomerados
cuarcíticos**



Nódulos de sílex



Areniscas cuarcíticas

Conoce las setas presentes en el Parque



Caloscypha fulgens

En primavera y solo en los abetales, crece esta especie en forma de cazoleta amarillo-anaranjado con reflejos verdosos y que aumenta al roce. Hay años que es muy abundante y otros apenas aparece.

Boletus edulis

Robusta especie de poros blancos que amarillean con la edad, carne blanca inmutable y que da nombre a un grupo de 4 especies muy parecidas de carne blanca (edulis=comestible).



Macrolepiota procera

Seta de gran tamaño, largo pie decorado y con anillo doble que se desplaza. Su sombrero abierto llega a ser de gran tamaño, semejando un paraguas o parasol.

Cantharellus cibarius

Fácil de identificar por sus pliegues y color, que crece aislada o en grupos entre la hojarasca. Su carne no es putrescible y no le atacan los insectos debido a sustancias repelentes que produce.



Conoce las flores presentes en el Parque

Matacrabas (*Daphne mezereum*)

Echa unas flores rosadas muy fragantes que salen del tallo leñoso, antes de que broten las hojas, dando unos frutos rojos de los que se extrae un colorante para teñir la lana de amarillo. Es conocida por su toxicidad, ya que provoca trastornos digestivos y puede ocasionar la muerte. Propia de bosques húmedos montanos y subalpinos.



Oreja de oso (*Ranuncula myconi*)

Es una planta revividora, pues presenta un mecanismo que la permite sobrevivir a la desecación total: tiene unos azúcares especiales que impiden que se rompan las células y se destruyan sus tejidos. Es otra planta exclusiva del Pirineo y anterior a las últimas glaciaciones.



Flor de nieve, flor de nieu (*Leontopodium alpinum*)

Las hojas especiales largas, en forma de estrella, que rodean a las flores, están recubiertas de pelos blancos que protegen de la radiación ultravioleta, el frío y la desecación. El nombre *Leontopodium* quiere decir pie de león, por su forma peluda que recuerda a la garra del felino.



Androsace ciliada (*Androsace ciliata*)

Endemismo pirenaico que forma cojines bajos adornados de flores rosadas. Debe el nombre a unos pelillos (cilios) que tiene en el ápice de las hojas. Habita en las crestas, cumbres y gleras más o menos fijadas de nuestros picos más altos, sin importarle la naturaleza geológica de los mismos.



Conoce los arbustos presentes en el Parque



Rosal silvestre o gabardera (*Rosa spp*)

Existen muchas especies de rosas silvestres en el Parque. Los rosales son arbustos de tallos espinosos y hermosas y fragantes flores.

Boj (*Buxus sempervirens*)

Es uno de los arbustos más comunes en el Parque Nacional. Sus hojas son lanceoladas-ovaladas y algo coriáceas. Su madera, muy dura, ha sido utilizada tradicionalmente para la talla de variados utensilios.



Madreselva negra (*Lonicera nigra*)

Arbusto de hasta dos metros de altura, que vive en claros de hayedo y de pinar de pino negro, así como en zonas de matorral subalpino con rododendro. Presenta flores de color rosa pálido y sus bayas son de color negro.

Erizón (*Echinopartum horridum*)

Arbusto de forma achaparrada que forma cojines densos, muy espinosos; coloniza medios abiertos bien insolados. En verano, las laderas se tiñen de color amarillo a consecuencia de su intensa y coordinada floración.



Conoce los árboles presentes en el Parque



Pino negro (*Pinus uncinata*)

Es una especie de pino que se desarrolla entre los 1.600 y los 2.400 metros de altura. De copas caprichosas y troncos revirados, a consecuencia del azote de los vientos. Las escamas de las piñas presentan un gancho característico.

Abeto (*Abies alba*)

Conífera de porte piramidal y corteza blanquecina. Le gustan los suelos húmedos y frescos colonizando las laderas umbrías entre 700 y 1.800 metros. Las hojas son lineales y tienen en el envés dos líneas blanquecinas que permiten diferenciarlas de las del tejo, que tienen solo una línea.



Pino silvestre, royo o albar (*Pinus sylvestris*)

Es una especie de pino ampliamente extendida, que aparece desde el nivel del mar hasta los 1.600 metros. Se le conoce con el nombre de royo a consecuencia de que su corteza es de color anaranjado o rojizo.



Haya (*Fagus sylvatica*)

Es una especie arbórea caducifolia, que al igual que el abeto, gusta de zonas umbrías, húmedas y frescas. Sus hojas son ovaladas y tienen el borde ondulado. Sus frutos se llaman hayucos o fabetas.



Conoce las mariposas presentes en el Parque



El Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido tiene entre sus seres emblemáticos a la mariposa **apolo** (*Parnassius apollo*). Se encuentra en regresión, su población disminuye y es debido a varios motivos: el cambio climático y la reducción de su hábitat son las dos principales causas. El aumento de la temperatura, a consecuencia del cambio climático, ha provocado que las plantas nutricias de las que se alimenta su oruga se sitúen cada vez a más altura, restringiendo su hábitat.

El **gran pavón nocturno** (*Saturnia pyri*) es el lepidóptero nocturno de mayor envergadura presente en España. Las hembras de esta mariposa nocturna, que son mayores que los machos, pueden llegar a medir 17 cm de envergadura alar.



La **mariposa isabelina** (*Actias isabelae*) es una mariposa nocturna que podemos encontrar en las cercanías de los pinares del Parque. A pesar de su aspecto tropical, es endémica y exclusiva de los bosques de coníferas españoles y franceses.

Conoce los anfibios presentes en el Parque



Rana pirenaica (*Rana pyrenaica*)

Es una especie de rana parda que presenta una distribución muy restringida al Pirineo central. Vive en los torrentes y barrancos de montañas calizas, con aguas frías y oxigenadas y fuertes pendientes. Depositamos sus huevos bajo piedras, en las pozas de los barrancos.

Tritón pirenaico (*Calotriton asper*)

Endémico de los Pirineos. Vive en barrancos y torrentes de montaña, en aguas frías y bien oxigenadas. Pasa gran parte del año en el agua, donde se alimenta y reproduce. Sus larvas se desarrollan en el agua; tienen branquias externas para poder respirar.



Sapo común (*Bufo spinosus*)

Sapo de amplia distribución y capaz de vivir en variado rango de hábitats y condiciones ambientales diferentes, desde el nivel del mar a más de 2.000 metros de altitud.

Sapo partero (*Alytes obstetricans*).

Se reproducen en tierra; los machos emiten un canto con el que atraen a las hembras hasta sus refugios, una vez allí, fecundan la puesta hasta que la liberan.



Conoce los reptiles presentes en el Parque



Lagarto ocelado (*Timon lepidus*)

En los ambientes más templados y mediterráneos del Parque, encontramos al lagarto ocelado.

Lagartija pirenaica

(*Iberolacerta bonnali*)

Es una lagartija endémica del Pirineo central, que vive sobre pastos alpinos, entre 1.800 y 3.000 metros.



Culebra lisa europea (*Coronella austriaca*)

La culebra lisa europea y la culebra lisa meridional son especies de pequeño tamaño y colores grisáceos o pardo-rojizos acompañados de manchas oscuras transversales.

Víbora áspid (*Vipera aspis*)

Puede identificarse por su cabeza triangular y su pupila vertical. Es una especie venenosa, por lo que se debe observar desde la distancia y procurando no molestarla.



Conoce las aves presentes en el Parque

Quebrantahuesos

(Gypaetus barbatus)

Es la única ave osteófaga (*que come huesos*) del planeta. Los Pirineos albergan la mayor población de Europa y, en el Parque, cuenta con varias unidades reproductoras. Es una especie muy amenazada, que ha llegado a estar al borde de la extinción. Los esfuerzos de conservación promovidos desde diversos sectores de la sociedad, han hecho posible que nuestro buitre barbudo recupere un poco sus poblaciones.



Águila real

(Aquila chrysaetos)

La reina de las aves, la rapaza más poderosa del continente. Sitúa sus nidos en las paredes más altas de los cañones del Parque, en los lugares más inaccesibles, lejos de molestias ocasionadas por los humanos y otras especies como los buitres. Tienen una o dos crías, dependiendo de la disponibilidad interanual de alimento.

Buitre leonado (*Gyps fulvus*)

Con una envergadura alar de casi tres metros, patrulla el territorio, sin aparente esfuerzo, en busca de comida. Su silueta es inconfundible: maciza, con las alas largas y rectangulares, terminadas en unos “dedos” largos, con la cola corta cuadrangular y el color general de tonos leonado.



Picamaderos negro

(*Dryocopus martius*)

El mayor de los “pájaros carpinteros” de Europa cría en los grandes bosques de pino silvestre y los hayedos – abetales del Parque donde se alberga una importante población de esta especie.

Lagópodo alpino (*Lagopus muta*)

Es una especie escasa en el Parque. El macizo de Monte Perdido y Marboré alberga una pequeña población acantonada en la cara Norte y por encima de 2.400 metros de altura. Cambia la pluma, dependiendo de las estaciones, para adaptarse al cambiante entorno de la montaña y poder camuflarse. Así, en invierno, presenta un plumaje blanco immaculado; y en verano y otoño pardo rojizo que le sirve de camuflaje.



Mirlo acuático (*Cinclus cinclus*)

Es el más típico representante de las aves de los ríos y torrentes de la montaña. Cría bajo puentes, detrás de las cascadas o en escarpes húmedos de las riberas. Su nido está fabricado con musgo y forrado de plumón en su interior. Se alimenta principalmente de invertebrados acuáticos.



Treparriscos (*Tichodroma muraria*)

Es un pequeño pájaro de aspecto inconfundible, se instala en las más altas e inaccesibles cimas del Parque, entre los 2.200 y los 3.000 metros de altitud. Este insectívoro es un ave escasa y difícil de observar. En invierno amplía sus horizontes desplazándose a tierras más bajas.

Chova piquigüalda

(*Phyrrocorax graculus*)

El córvido por excelencia de la alta montaña. Magníficos voladores que frecuentan las altas cimas del Parque.



Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*)

Especie adaptada al bioma alpino que busca en los grandes y fríos cortados de las caras norte del macizo sus lugares para criar. En el Parque se han encontrado nidos entre los 2.200 y los 2.850 metros de altura.

Conoce los mamíferos presentes en el Parque



Sarrío (*Rupicapra pyrenaica*)

Bóvido grácil y estilizado, de patas largas, cuerpo fuerte y cuello largo, con cuernos en forma de anzuelo coronando una cabeza afilada. Pelaje variable según la estación y la edad; el de los machos muy contrastado en otoño durante el celo.

Jabalí (*Sus scrofa*)

Animal grande y fuerte, de cuerpo rechoncho, patas delgadas y cola corta. Cabeza muy grande, con caninos prominentes en los machos y más pequeños en las hembras. Pelaje áspero e hirsuto, de color variable, del pardo oscuro hasta el gris claro de los ejemplares más viejos.



Zorro (*Vulpes vulpes*)

Cánido de aspecto inconfundible. De tamaño mediano, hocico afilado, orejas enhiestas y en punta, cuerpo esbelto; cola larga y poblada terminada en un penacho blanco, que suele llevar en posición horizontal cuando camina.

Gato montés (*Felis silvestris*)

Parecido a un gato doméstico de gran tamaño. Cola muy grande, gruesa, anillada y acabada en forma de porra como carácter diagnóstico. Pelaje de color grisáceo sin apenas rayas verticales atigradas. Una sola línea dorsal oscura; dos bandas negras en las patas delanteras y cuatro más estrechas en las traseras.

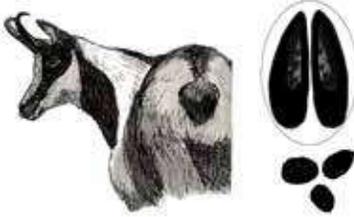


Armiño (*Mustela erminea*)

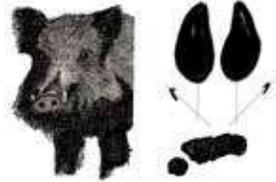
Parecido a la comadreja, de mayor tamaño y con la punta de la cola negra. Librea completamente blanca en invierno. Muy veloz en sus desplazamientos y con actitud siempre nerviosa. Es el único carnívoro residente en la alta montaña pirenaica.

Más información interesante

Sarrio



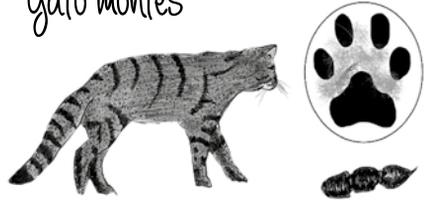
Jabali



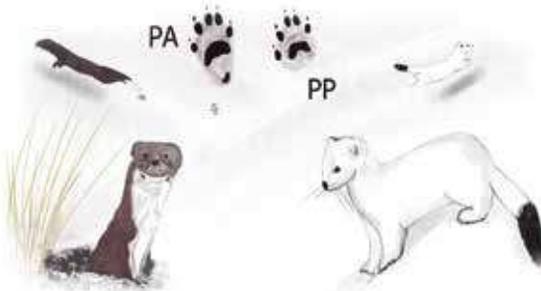
Zorro



Gato montés



Comadreja y Armiño



Conoce los quirópteros presentes en el Parque

Murciélago pequeño de herradura

(Rhinolophus hipposideros)

Es el más pequeño de la familia de los rinolofos; cuelga del techo envolviendo todo su cuerpo con sus alas. El pelaje es de color gris en los individuos más jóvenes y pardo oscuro en los más viejos.

Suele pasar el invierno en cuevas o falsas de viviendas.



Nóctulo grande

(Nyctalus lasiopterus)

Es el mayor de los murciélagos europeos.

Grande y corpulento, con el pelaje uniformemente rojizo. Orejas anchas y redondeadas con el trago grande y en forma de riñón, las alas son estrechas y largas. Cría en los árboles viejos de los bosques maduros de los valles de Ordesa y Añisclo.

Barbastela

(Barbastella barbastellus)

Murciélago de tamaño mediano, con las orejas anchas y largas conectadas en la frente por su base a través de una doblez de la piel; las orejas tienen cinco o seis surcos en la parte interior. Pelaje dorsal negruzco. Antes llamado murciélago de bosque, utiliza éste como espacio vital.

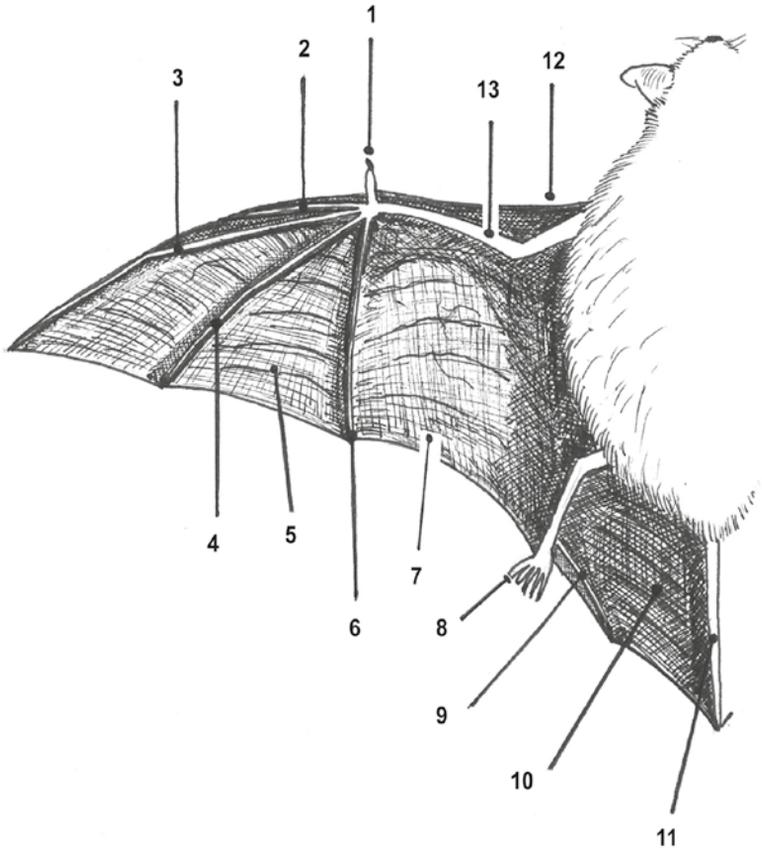


Orejudo alpino

(Plecotus macbullaris)

De orejas larguísimas y tamaño mediano, con la coloración dorsal gris parduzco y la zona ventral de color blanco y de tacto y aspecto muy suave. Almohadilla triangular oscura desde el labio inferior hasta la barbilla. Máscara facial de color pardusco. Vive en el Parque entre 1.600 y 2.800 m de altura.

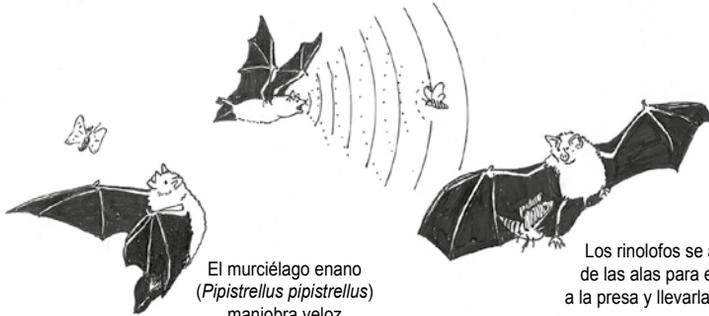
Morfología



Esquema de las extremidades de un murciélago:

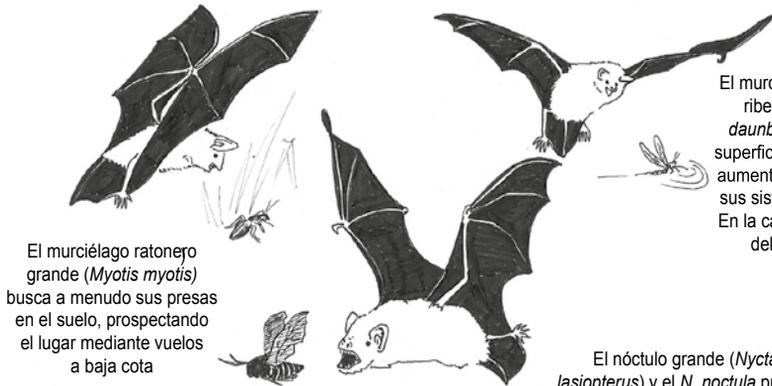
- 1: pulgar. 2: segundo dedo. 3: tercer dedo. 4: cuarto dedo. 5: quiropatagio.
- 6: quinto dedo. 7: plagiopatagio. 8: pie. 9: espolón. 10: uropatagio.
- 11: cola. 12: propatagio. 13: antebrazo.

Técnicas de supervivencia



El murciélago enano (*Pipistrellus pipistrellus*) maniobra veloz para capturar a sus presas

Los rinolofos se ayudan de las alas para envolver a la presa y llevarla a la boca



El murciélago ratonero grande (*Myotis myotis*) busca a menudo sus presas en el suelo, prospectando el lugar mediante vuelos a baja cota

El murciélago ratonero ribereño (*Myotis daubentonii*) usa la superficie del agua para aumentar la eficacia de sus sistemas de radar. En la captura se ayuda del uropatagio

El nóctulo grande (*Nyctalus lasiopterus*) y el *N. noctula* presentan un vuelo fuerte, directo y a una gran altura

La ganadería en el Parque

El paisaje actual del Parque es el resultado del modelado del paisaje por parte de la actividad humana, que ha transformado las praderas y bosques de montaña en amplias zonas de pasto para el ganado en régimen extensivo.

El diente y la pezuña de los ungulados tanto salvajes como domésticos y, las labores de rotura y quema que se prolongaron durante siglos, han creado un ecosistema singular, de una gran personalidad y una biodiversidad muy específica.



Rebaño de ovejas en las crestas de Ordesa

En la actualidad, sólo quedan unos pocos rebaños de ovejas que pasan el verano en el puerto; el resto lo compone un ganado vacuno que utiliza los recursos de una manera diferente y por tanto con unos resultados bastante alejados de lo que suponía una ganadería extensiva y una sociedad pastoril de la época.

La matorralización consiste en la pérdida de las zonas de pasto a favor de especies leñosas de escaso o nulo aprovechamiento ganadero, como consecuencia del abandono de los usos tradicionales.

Hoy en día se hace necesario el mantenimiento de las zonas de montaña y la recuperación de la ganadería extensiva para evitar que se extinga un modo de vida que ha modelado el paisaje en función de una necesidad histórica y que ha aportado las señas de identidad necesarias para poder hablar de una determinada forma de cultura y comunión con el medio.





Ganado vacuno en Ordesa



Cabras en Añisclo

Así éramos



Colorea esta ilustración

Calendario 2019

Enero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Febrero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

Marzo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Abril

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Mayo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Junio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Julio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Agosto

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Septiembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Octubre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Noviembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Diciembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Calendario 2020

Enero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Febrero

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	

Marzo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Abril

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Mayo

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Junio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

Julio

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Agosto

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Septiembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

Octubre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Noviembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Diciembre

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Notas



A white, rounded rectangular notebook page with horizontal yellow ruling lines. The page is blank, with no text or drawings on it.

Notas



A large, white, rounded rectangular area containing horizontal yellow lines, serving as a writing space for notes.

Notas



A blank, lined notebook page with 20 horizontal yellow lines. The page is white with rounded corners and is set against a textured, light brown background. The lines are evenly spaced and extend across the width of the page.

Notas



A sheet of white lined paper with horizontal yellow lines, intended for writing notes.

Notas



A white, rounded rectangular notebook page with horizontal yellow ruling lines. The page is blank, with the pencil tip resting on the top line.

100

ORDESA Y
MONTE PERDIDO

PARQUE NACIONAL

1918-2018

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



RED DE PARQUES NACIONALES



www.miteco.gob.es/es/red-parques-nacionales

www.aragon.es/ordesa



**GOBIERNO
DE ARAGON**