

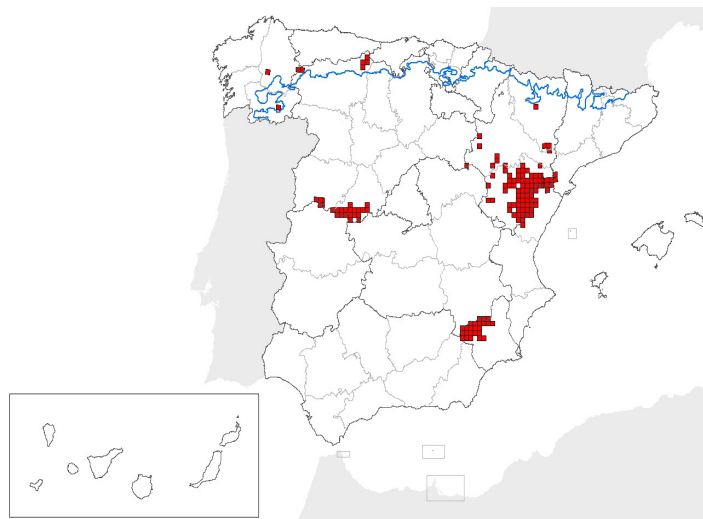
# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

## Capra pyrenaica

### 1. National level

Biogeographical regions and/or marine regions concerned within the Member State: **ALP ATL MED**

map-distribution



### 2. Biogeographical or marine level

2.1 Biogeographical region or marine region: **ALPINE**

2.2 Published sources and/or websites:

Hidalgo, Rafael (red.); Clos, Bernard (fot.). D.L. 1995. La conservación del bucardo. [Zaragoza]. CPN (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón)

García González, Ricardo; CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). 1989. Inventario de la población española de bucardo : informe preliminar (1989). .

Folch Pera, José (inv. ) / DGA (Diputación General de Aragón). SIA ( Servicio de Investigación Agroalimentaria ). Unidad de Tecnología en Producción Animal. (prom.). 1997. Programa LIFE : Plan de Recuperación del bucardo (Capra pyrenaica pyrenaica) : estudio genético molecular de las poblaciones de cabra montés de la Península Ibérica. .

[Sancho Cuartero, Francisco]. [1994?]. Patología de los rumiantes domesticos explotados en el área de influencia del bucardo (Capra pyrenaica pyrenaica): informe de actividades / Estudio de las patologías que afectan a los ungulados salvajes y seguimiento de las de los domésticos que habitan d. . Servicio Veterinario de Genética Molecular. Universidad Autónoma de Barcelona / Sánchez Bonastre, Armand; Jiménez Mas, Neus;

DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente (prom.). ). 1998 feb.. Programa LIFE: Plan de Recuperación del Bucardo (Capra pyrenaica pyrenaica): estudio genético molecular de las poblaciones de cabra montés de la Península Ibérica. Bellaterra.

García González, Ricardo (inv. pral.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). IPE (Instituto Pirenaico de Ecología) / Pascual García, R. (dir. por el ICONA); ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza). 1990. Inventario de la población española de bucardo : informe final (1990) : convenio CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) - ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza). .

Seijas Rodríguez, Juan Manuel. 1998 jul.. Seguimiento y captura de la población de bucardo en el Parque nacional de Ordesa y Monte Perdido. .

Folch Pera, José (inv.); Fernández- Arias, A.; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura y Medio Ambiente. SIA (Servicio de Investigación Agroalimentaria). Unidad de Tecnología en Producción Animal (prom.). 1998 - 1999. Proyecto de Recuperación del Bucardo : memoria 1998 - 1999. .

Seijas Rodríguez, Juan Manuel / Equipo PNOMP (Programa de Captura del Bucardo en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido) / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura y Medio Ambiente. SIA (Servicio de Investigación Agroaliment. 1999 abr.. Programa de captura del bucardo en el Programa de captura del bucardo en el Parque Nacional de

# Capra pyrenaica

Ordesa y Monte Perdido (PNOMP). .

Orta Sagalas, Jaume; Chéliz Sierco, Gonzalo. 1997 - 1998. Campaña de prospecciones del bucardo en Añisclo : diciembre 1997 - abril 1998. .

Folch Pera, José (inv.); Fernández- Arias, A.; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura y Medio Ambiente. SIA (Servicio de Investigación Agroalimentaria). Unidad de Tecnología en Producción Animal (prom.). 1997. Proyecto de Recuperación del Bucardo : memoria 1997. .

García González, Ricardo ... [et al.] (aut.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) . IPE (Instituto Pirenaico de Ecología) / Pascual García, R. (col.)ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza). 1990 (ámbito temporal: 1989 -1990). Inventario de la población española de bucardo : informe final 1990 : convenio CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) - ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza). .

## 2.3 Range of the species type in the biogeographic region or marine region

2.3.1 Surface area of species range in km2:	0
2.3.2 Date of range determination:	2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Decreasing (-)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1989-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Other (specify)
and/or specify	Tamaño poblacional por debajo del mínimo viable

## 2.4 Population of the species in the biogeographic region or marine region

2.4.1 Population size estimation:	Population size estimation (minimum)	Population size estimation (maximum)	Population units
	0	0	Number of individuals
2.4.2 Date of population estimation:	2007		
2.4.3 Methods used for population estimation:	From comprehensive inventory		
2.4.4 Quality of data on area:	Good e.g based on extensive surveys		
2.4.5 Population trend:	Decreasing (-)		
2.4.6 Population trend magnitude (km2):			
2.4.7 Population trend period:	1989-2007		
2.4.8 Reasons for reported trend:	Other (specify)		
and/or specify:			
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):	Tamaño poblacional por debajo del mínimo viable		
	En 1989 se estimaban una población de unos 30 ind. En el 2000 murió el último		
2.4.10 Main pressures:	230 Hunting		
	960 Interspecific faunal relations		
2.4.11 Threats			

## 2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region

2.5.1 Habitats for the species:	En sus últimos años quedó acantonada en las zonas umbrías del PN de Ordesa. Est
2.5.2 Area estimation (km2):	
2.5.3 Date of estimation:	
2.5.4 Quality of the data:	
2.5.5 Trend of the habitat:	Unknown (X)
2.5.6 Trend period:	

# Capra pyrenaica

2.5.7 Reasons for reported trend:

Other (specify):

2.6 Future prospects for the species: Bad prospects - species likely to be become extinct in the biogeographical region

## 2.7 Complementary information

2.7.1 Favourable reference range (km2):

2.7.2 Favourable reference population:

2.7.3 Suitable habitat for the species (km2):

2.7.4 Other relevant information (optional): Extinta

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.4) Population:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Bad (U2)	
Conclusions: Overall assessment:	Bad (U2)	

2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

## 2.2 Published sources and/or websites:

Palomo, L.J. & Gisbert, J. (2002). Atlas de los Mamíferos Terrestres de España. DGCN-SECEM-SECEMU. Madrid, 564

SGHN (1995). Atlas de Vertebrados de Galicia. Consello da Cultura Galega. Ponencia de Patrimonio Natural. Tomos I y II. Santiago.

Velasco, J.C., Lizana, M., Román, J., Delibes, M. & Fernández, J. 2005. Guía de los peces, anfibios, reptiles y mamíferos de Castilla y León. Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid).

## 2.3 Range of the species type in the biogeographic region or marine region

2.3.1 Surface area of species range in km2: 800,73

2.3.2 Date of range determination: 2002-2007

2.3.3 Quality of data concerning range: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation

2.3.4 Range trend: Increasing (+)

2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):

2.3.6 Range trend period:

2.3.7 Reasons for reported trend:  
and/or specify

## 2.4 Population of the species in the biogeographic region or marine region

2.4.1 Population size estimation:

Population size estimation (minimum)	Population size estimation (maximum)	Population units
9		Number of localities

2.4.2 Date of population estimation: 2002-2007

2.4.3 Methods used for population estimation: Extrapolation from surveys of part of the population or from sampling

2.4.4 Quality of data on area: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation

2.4.5 Population trend: Increasing (+)

2.4.6 Population trend magnitude (km2):

2.4.7 Population trend period:

2.4.8 Reasons for reported trend: Unknown

# Capra pyrenaica

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

- 2.4.10 Main pressures:
- 160 General Forestry management
  - 180 Burning
  - 243 - trapping, poisoning, poaching
  - 620 Outdoor sports and leisure activities
  - 790 Other pollution or human impacts/activities
  - 960 Interspecific faunal relations
  - 963 - introduction of disease
  - 964 - genetic pollution
  - 966 - antagonism arising from introduction of species
  - 967 - antagonism with domestic animals

- 2.4.11 Threats
- 160 General Forestry management
  - 180 Burning
  - 243 - trapping, poisoning, poaching
  - 620 Outdoor sports and leisure activities
  - 790 Other pollution or human impacts/activities
  - 960 Interspecific faunal relations
  - 963 - introduction of disease
  - 964 - genetic pollution
  - 966 - antagonism arising from introduction of species
  - 967 - antagonism with domestic animals

## 2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region

- 2.5.1 Habitats for the species: Bosques de coníferas, matorral con arbolado y matorral:
- 2.5.2 Area estimation (km2):
- 2.5.3 Date of estimation:
- 2.5.4 Quality of the data:
- 2.5.5 Trend of the habitat:
- 2.5.6 Trend period:
- 2.5.7 Reasons for reported trend: NotApplicable
- Other (specify):

2.6 Future prospects for the species: Unknown

## 2.7 Complementary information

- 2.7.1 Favourable reference range (km2):
- 2.7.2 Favourable reference population:
- 2.7.3 Suitable habitat for the species (km2):
- 2.7.4 Other relevant information (optional):

Conclusion	Biogeographical or marine level	Conclusions within Natura 2000 sites (optional)
Conclusions: (2.3) Range:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.4) Population:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Unknown (XX)	
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)	

2.1 Biogeographical region or marine region: **MEDITERRANEAN**

# Capra pyrenaica

## 2.2 Published sources and/or websites:

López, M., Díaz, M., Carbonell, R., Bonal, R. 2006. Libro Rojo de los vertebrados de Castilla- La Mancha.

Pérez, J.M., Granados, J.E., Soriguer, R.C., Fandos, P., Márquez, F.J. y Crampe, J.P. 2002. Distribution, status and conservation problems of the Spanish bies, Capra pyrenaica.

Alados, C.L.; Escós, J.. D.L. 1995. Ecología y comportamiento de la cabra montés : consideraciones para su gestión. CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)

Herrero, Juan Carlos; Prada, Carlos; García-serrano, Alicia; EGA Consultores en vida Silvestre ... [et al.] (aut.) / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente (prom.). 2002 may.. Bases para un plan de introducción de la cabra montés (Capra pyrenaica) en el Pirineo aragonés.

Asociación Capra Pyrenaica. 1993 may.. II Simposium sobre gestión de poblaciones de cabra montés (Capra pyrenaica, Schinz).

EGA Consultores en Vida Silvestre ... [et al.] (aut.) / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. (prom.). 1997 - 1998 - 1999 - 2000 - 2001 - 2002 - 2003 - 2004. Trabajos sobre cabra, corzo, jabalí y sarrio en Aragón (1997 - 2004) [estudios cinegéticos : planes de gestión de reserva de caza, etc.].

García González, Ricardo ... [et al.] (aut.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) . IPE (Instituto Pirenaico de Ecología) / Pascual García, R. (col.)ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza). 1990 (ámbito temporal: 1989 - 1990). Inventario de la población española de bucardo : informe final 1990 : convenio CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) - ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza).

EBRONATURA ... [et al.] (aut.) / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Espacios Naturales Protegidos, Caza y Pesca (prom.). 1998. Distribución de grandes mamíferos en la Comunidad Autónoma aragonesa : 1998.

Palomo, L.J. y Gisbert, J. 2002. Atlas de los Mamíferos terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza- SECEM-SECEMU, Madrid, 564 pp.

Velasco, J.C., Lizana, M., Román, J., Delibes, M. & Fernández, J. 2005. Guía de los peces, anfibios, reptiles y mamíferos de Castilla y León. Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid).

Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua, 2006. “Libro Rojo de los Vertebrados de la Región de Murcia”.

Sánchez Sánchez, M.A. (1998). Plan de Conservación de la Cabra Montes en la Región de Murcia. Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua. DGMN

Pastor, A., Eguía, S. y Sánchez, J.A. (2003). “Evolución histórica y situación actual de la Cabra Montés (C.p. hispanica S.) en la Región de Murcia”. Resúmenes VI Jornadas de la SECEM, Ciudad Real.

## 2.3 Range of the species type in the biogeographic region or marine region

2.3.1 Surface area of species range in km2:	9553,64
2.3.2 Date of range determination:	2001-2006
2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Unknown (X)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	
2.3.7 Reasons for reported trend:	Not applicable
and/or specify	

## 2.4 Population of the species in the biogeographic region or marine region

2.4.1 Population size estimation:			
	Population size estimation (minimum)	Population size estimation (maximum)	Population units
	8300	0	Number of individuals
2.4.2 Date of population estimation:			

# Capra pyrenaica

2.4.3 Methods used for population estimation:

2.4.4 Quality of data on area:

2.4.5 Population trend: Unknown (X)

2.4.6 Population trend magnitude (km2):

2.4.7 Population trend period:

2.4.8 Reasons for reported trend: Not applicable

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures: 243 - trapping, poisoning, poaching  
290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above  
620 Outdoor sports and leisure activities  
629 - other outdoor sports and leisure activities  
790 Other pollution or human impacts/activities  
963 - introduction of disease  
964 - genetic pollution  
966 - antagonism arising from introduction of species  
967 - antagonism with domestic animals

2.4.11 Threats 243 - trapping, poisoning, poaching  
290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above  
620 Outdoor sports and leisure activities  
629 - other outdoor sports and leisure activities  
790 Other pollution or human impacts/activities  
963 - introduction of disease  
964 - genetic pollution  
966 - antagonism arising from introduction of species  
967 - antagonism with domestic animals

## 2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region

2.5.1 Habitats for the species: El hábitat característico de la especie en nuestra comunidad es muy diverso, En l

2.5.2 Area estimation (km2):

2.5.3 Date of estimation:

2.5.4 Quality of the data:

2.5.5 Trend of the habitat:

2.5.6 Trend period:

2.5.7 Reasons for reported trend: NotApplicable

Other (specify):

## 2.6 Future prospects for the species:

## 2.7 Complementary information

2.7.1 Favourable reference range (km2):

2.7.2 Favourable reference population:

2.7.3 Suitable habitat for the species (km2):

2.7.4 Other relevant information (optional):

## Conclusion

### Biogeographical or marine level

### Conclusions within Natura 2000 sites (optional)

Conclusions: (2.3) Range: Unknown (XX)

Conclusions: (2.4) Population: Unknown (XX)

**Capra pyrenaica**

Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Unknown (XX)
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Unknown (XX)
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)