

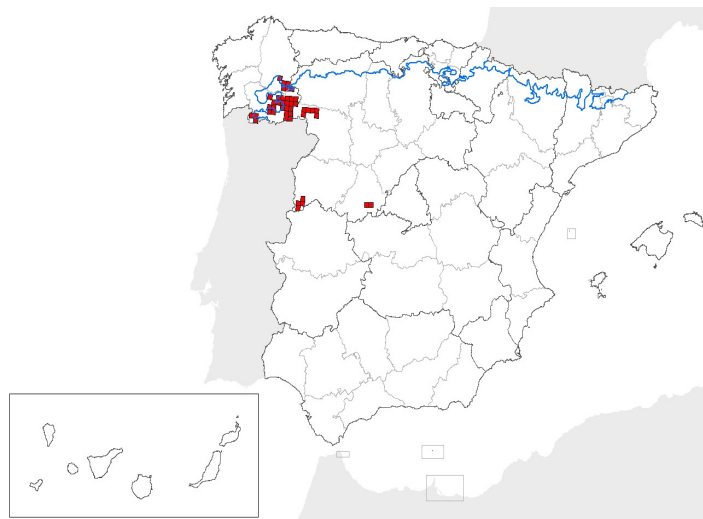
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Marmota marmota latirostris

1. National level

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

map-distribution



2. Biogeographical or marine level

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

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.

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

Blanco J.C. 1998. Mamíferos de España. Ed Planeta. Barcelona

Jordán G., Ruiz-Olmo J. y Orta J. 1988. Estudio sobre el lince y otros carnívoros forestales en el Pirineo Aragonés. Bases para su protección y gestión. Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. DGA

ÁLVAREZ, J., BEA, A., FAUS, J.M., CASTIÉN, E. y MENDIOLA, I. 1985. Atlas de los Vertebrados Continentales de Araba, Vizcaya y Guipúzcoa (excepto Chiroptera). Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.

PALOMO, L.J. y GISBERT, J. 2002. Atlas de los mamíferos terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. Ministerio de Medio Ambiente.

ÁLVAREZ, J. et al. 1998. Vertebrados continentales: situación actual en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Gobierno Vasco.

BERDIÓN, O., RUIZ, A. y RUBINES, J. 2004. Distribución, ecología y uso del hábitat de la marta (Martes martes) en Álava a través del análisis de ADN. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito (URL: www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/informe_estudio/marta/es_doc/adjuntos/2004.pdf)

ILLANA, A. y PANIAGUA, D. 2002. Atlas de Distribución de Carnívoros en el Territorio Histórico de Álava. Departamento de Agricultura y Pesca, Gobierno Vasco. Informe inédito (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3613/eu/contenidos/informacion/investigacion_bio/eu_1096/adjuntos/atlas_carnivoros.pdf)

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

2.3.1 Surface area of species range in km2: 3839

2.3.2 Date of range determination: 1970-2004

2.3.3 Quality of data concerning range:

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:

and/or specify

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

2.4.1 Population size estimation:

[illegible]

2.4.2 Date of population estimation:

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:

and/or specify:

2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):

2.4.10 Main pressures:

- 160 General Forestry management
- 162 - artificial planting
- 166 - removal of dead and dying trees
- 180 Burning
- 243 - trapping, poisoning, poaching
- 500 Communication networks
- 502 - roads, motorways

2.4.11 Threats

- 160 General Forestry management
- 162 - artificial planting
- 166 - removal of dead and dying trees
- 180 Burning
- 243 - trapping, poisoning, poaching
- 500 Communication networks
- 502 - roads, motorways

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

2.5.1 Habitats for the species: Especie forestal con preferencia por bosques de coníferas. Puede ocupar otras for

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:

2.5.7 Reasons for reported trend:

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:

Marmota marmota latirostris

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) | |