

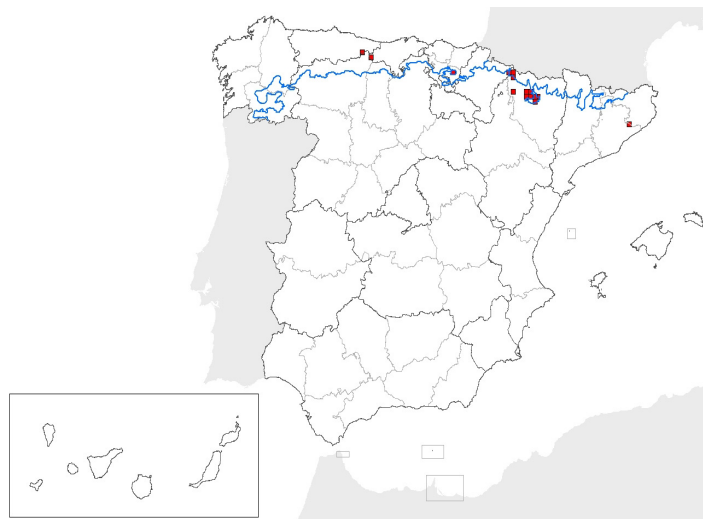
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Osmoderma eremita

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:

Esteban, J.R. Cerambícidos protegidos en Aragón. Informe de situación 2001 y 2002. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Coordinación y Planificación Forestal.

Murria E. 2004. Determinación del estado de las poblaciones de insectos de interés comunitario especial. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad - Murria, E. 1999. Proyecto para el estudio de los coleópteros amenazados de Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad.

Murria, E. 2001. Determinación de las poblaciones de insectos amenazados en Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad.

Murria, E. 2002. Determinación del estado y distribución de insectos de interés comunitario y especial en Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad.

Murria, E. 2003. Memoria justificativa para la aplicación del catálogo regional de especies amenazadas. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad.

Rosas, G., Ramos, M.A. y García, A. 1991. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. Memoria final convenio de cooperación entre ICONA y CSIC. Departamento de Biodiversidad. Museo de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.

Verdú, J.R. y Galante, E., eds. 2006. Libro rojo de los invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid

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

2.3.1 Surface area of species range in km²: 377,89

2.3.2 Date of range determination: 2002

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

2.3.4 Range trend: Unknown (X)

2.3.5 Range trend magnitude in km² (optional):

2.3.6 Range trend period:

Osmoderma eremita

2.3.7 Reasons for reported trend: Unknown
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
8	8	Number of localities

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:

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: 110 Use of pesticides
160 General Forestry management
180 Burning

2.4.11 Threats 110 Use of pesticides
160 General Forestry management
180 Burning

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

2.5.1 Habitats for the species: Las larvas viven entre la tierra y los troncos huecos en descomposición, en partic

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

Osmoderma eremita

Conclusions: Overall assessment: Unknown (XX)

2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

Bahillo, P, López-Colón J. y Romero, J (2002): Presencia en Cantabria de Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) y nueva localización de Serica brunnea (Linnaeus, 1758) (Coleoptera, Scarabaeidae, Cetoniinae y Melolonthinae). Aracnet 9 - Bol. S.E.A., nº 30 (2002) : 183-184.

Martínez de Murguía, L., de Castro, A. y Molino-Olmedo, F. 2004. Sobre la presencia de las especies de artrópodos saproxílicos protegidas por convenios internacionales en el LIC de Aitzgorri (Guipúzcoa). Gobierno Vasco. Informe inédito.

Martínez de Murguía, L., de Castro, A., Sierra, M. y Molino, F. 2003. Estudio de diversidad de artrópodos saproxílicos forestales de Aralar, con especial atención a las especies incluidas en convenios internacionales. Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL: www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../informacion/investigacion_bio/es_1096/adjuntos/2002_aranzadi2.pdf)

Ugarte, I., Pagola, S. y Zabalegui, I. 2002. Estado actual (distribución, biología y conservación) en la Comunidad Autónoma del País Vasco de cuatro coleópteros (Insecta: Coleoptera) incluidos en la Directiva Hábitats (92/43/CEE). Gobierno Vasco. Informe inédito (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/estudios/coleoptera_02/es_12826/indice.html)

Galante, E. y Verdú, J.R. 2000. Los artrópodos de la “Directiva Hábitat” en España. Ed. Organismo Autónomo de Parques Nacionales (Ministerio de Medio Ambiente).

Aguado Martín, L. O. (Línea SL). 2004. Los insectos de la Directiva Hábitat en Castilla y León. Junta de Castilla y León (inédito).

Blas, M. 2005. Osmoderma eremita Scopoli, 1763. En: VERDÚ J.R. y GALANTE E., eds. 2005. Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid (versión online)

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

2.3.1 Surface area of species range in km2: 235,07

2.3.2 Date of range determination:

2.3.3 Quality of data concerning range:

2.3.4 Range trend:

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
3	3	Number of localities

2.4.2 Date of population estimation: 2004-2006

2.4.3 Methods used for population estimation:

2.4.4 Quality of data on area:

2.4.5 Population trend:

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):

Osmoderma eremita

2.4.10 Main pressures:	110 Use of pesticides 160 General Forestry management 165 - removal of forest undergthreatth 166 - removal of dead and dying trees
2.4.11 Threats	110 Use of pesticides 160 General Forestry management 165 - removal of forest undergthreatth 166 - removal of dead and dying trees

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

2.5.1 Habitats for the species:	Cantabria: El hayedo donde se encontró forma tiene una superficie continua de m
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**

2.2 Published sources and/or websites:

Ugarte, I. y Ugarte, B. 2002. Primer registro de Osmoderma eremita (Scopoli, 1763) para la Comunidad Autónoma Vasca y de Aleurostictus variabilis (Linnaeus, 1758) para Álava (norte de la Península Ibérica) (Coleoptera, Cetoniidae). Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava, 17: 147-150.

Iñigo Ugarte, Santiago Pagola, Imanol Zabalegui. 2002. Estado actual en la comunidad autónoma del País Vasco de cuatro coleópteros incluidos en la directiva de hábitats. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3074/es/contenidos/informe_estudio/coleoptera_02/es_12826/indice.html)

Esteban, J.R. Cerambícidos protegidos en Aragón. Informe de situación 2001 y 2002. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Coordinación y Planificación Forestal.

Murria E. 2004. Determinación del estado de las poblaciones de insectos de interés comunitario especial. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad

Murria, E. 1999. Proyecto para el estudio d elos coleópteros amenazados de Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del

Osmoderma eremita

Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad.

Murria, E. 2001. Determinación de las poblaciones de insectos amenazados en Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad

Murria, E. 2002. Determinación del estado y distribución de insectos de interés comunitario y especial el Aragón. Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad

Murria, E. 2003. Memoria justificativa para la amplicaión del catálogo regional de especies amenazadas.Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Conservación de la Biodiversidad

Rosas, G., Ramos, M.A. y García, A. 1991. Invertebrados españoles protegidos por convenios internacionales. Memoria final convenio de cooperación entre ICONA y CSIC. Departamento de Biodiversidad. Museo de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid.

Verdú, J.R. y Galante, E., eds. 2006. Libro rojo de los invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid

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

- 2.3.1 Surface area of species range in km2: 802,63
- 2.3.2 Date of range determination: 2001-2007
- 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: Unknown
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	9	Number of localities
- 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: Unknown
and/or specify:
- 2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):
- 2.4.10 Main pressures:
 - 110 Use of pesticides
 - 160 General Forestry management
 - 165 - removal of forest undergthreatth
 - 166 - removal of dead and dying trees
 - 180 Burning
- 2.4.11 Threats
 - 110 Use of pesticides
 - 160 General Forestry management
 - 165 - removal of forest undergthreatth
 - 166 - removal of dead and dying trees
 - 180 Burning

Osmoderma eremita

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

2.5.1 Habitats for the species:	Las larvas viven entre la tierra y los troncos huecos en descomposición, en partic
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:	Unknown
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)	