

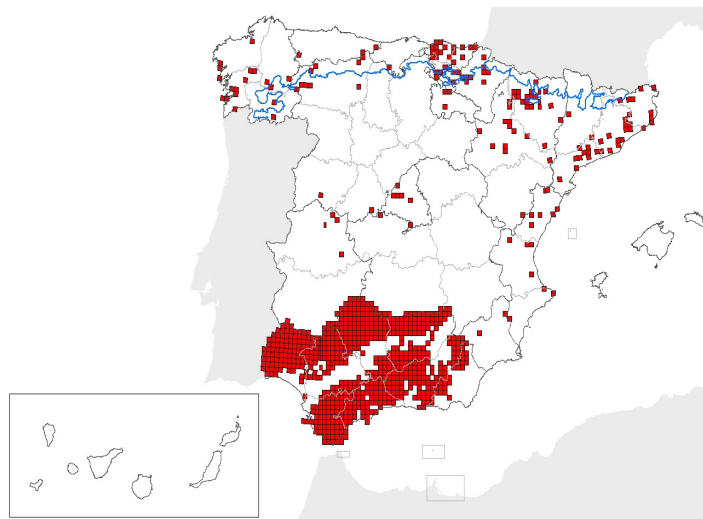
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Cerambyx cerdo

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 d elos 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 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: 256,03

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:

Cerambyx cerdo

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
0	0	

2.4.2 Date of population estimation:

2.4.3 Methods used for population estimation:

2.4.4 Quality of data on area: Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement

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: 110 Use of pesticides
163 - forest replanting
166 - removal of dead and dying trees
180 Burning

2.4.11 Threats 110 Use of pesticides
163 - forest replanting
166 - removal of dead and dying trees
180 Burning

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

2.5.1 Habitats for the species: Bosques de quercíneas sin despreciar otras frondosas. Requiere árboles maduros

2.5.2 Area estimation (km2): 175

2.5.3 Date of estimation: 2007

2.5.4 Quality of the data: Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement

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:

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)	

Cerambyx cerdo

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: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

Galante, E. & Verdú, J.R. (2000). Los Artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 247.

Nores C., García-Rovés P. (2007) Libro Rojo de la Fauna del Principado de Asturias. Consejería de Medio Ambiente Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias.

Bahillo de la Puebla, P. e Iturrondobeitia, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. Cuad. Invest. Biol., 19: 1-244.

Sánchez Alonso, L. J. 1988. Contribución a la lista sistemática de los cerambícidos de Alava. Estudios del Instituto Alavés de Naturaleza, 3:281-297.

Ugarte, I., Pagola, S. y Zabalegui, I. 2002. Estado actual en la comunidad autónoma del País Vasco de cuatro coleópteros incluidos en la Directiva Hábitats. Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/estudios/coleoptera_02/es_12826/indice.html).

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.

Maguregi, I. 2002. Inventario provisional de los insectos y arañas presentes en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Informe inédito.

Ugarte, I. 2005. Coleópteros fitófagos (Insecta: Coleoptera) de los encinares cantábricos de la Reserva de la Biosfera de Urdaibai. Gobierno Vasco. (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3074/es/contenidos/informe_estudio/coleopteros_urdaibai/es_doc/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).

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

2.3.1 Surface area of species range in km2:	3834,04
2.3.2 Date of range determination:	1930-2007
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:	
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
	41	47	Number of localities
2.4.2 Date of population estimation:	2006-2007		
2.4.3 Methods used for population estimation:	From comprehensive inventory Based on expert opinion		
2.4.4 Quality of data on area:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation		
2.4.5 Population trend:	Unknown (X)		

Cerambyx cerdo

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
150 Restructuring agricultural land holding
160 General Forestry management
164 - forestry clearance
166 - removal of dead and dying trees
180 Burning

2.4.11 Threats 110 Use of pesticides
150 Restructuring agricultural land holding
160 General Forestry management
164 - forestry clearance
166 - removal of dead and dying trees
167 - forest exploitation without replanting
180 Burning

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

2.5.1 Habitats for the species: Bosques preferentemente de especies del género QuercusRobledales galaico-port

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)	

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

2.2 Published sources and/or websites:

Galante, E. & Verdú, J.R. (2000). Los Artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España. Ed. Organismo Autónomo Parques

Cerambyx cerdo

Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 247

Plaza, J. 1988. Los Cerambícidos Latreille de Madrid (Col.) (2ª nota, Subfam. Cerambycinae). Bol. Gr. Entom. Madrid, 3: 85-114.

Plaza, J. 1990. Los Cerambícidos Latreille de Madrid (Col.) (3ª nota, Subfam. Cerambycinae). Bol. Gr. Entom. Madrid, 5: 35-64.

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

Bahillo de la Puebla, P. e Iturrondobeitia, J.C. 1996. Cerambícidos (Coleoptera, Cerambycidae) del País Vasco. Cuad. Invest. Biol., 19: 1-244.

Ugarte, I., Pagola, S. y Zabalegui, I. 2002. Estado actual en la comunidad autónoma del País Vasco de cuatro coleópteros incluidos en la Directiva Hábitats. Gobierno Vasco. Informe inédito (URL: http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-6172/es/contenidos/estudios/coleoptera_02/es_12826/indice.html)

Sánchez Alonso, L. J. 1988. Contribución a la lista sistemática de los cerambícidos de Alava. Estudios del Instituto Alavés de Naturaleza, 3:281-297.

ROSAS, G., RAMOS, M.A. & G.-VALDECASAS, A. 1992. Invertebrados españoles protegidos por Convenios Internacionales. ICONA, Colección Técnica. Madrid. 250 pp.

GALANTE PATIÑO, E. y VERDÚ FARACO J.R. Inventariado de las especies de invertebrados artrópodos incluidas en el Anexo II de la Directiva Habitat

PEREZ MORENO, I., 1999. Datos para el catálogo de coleópteros de La Rioja (Insecta, coleoptera) Revista Zubía, 11.

LATASA, T., GARZÓN, A, PÉREZ I., 2001. Trabajo de campo de lepidópteros y coleópteros del Parque Natural Sierra de Cebollera (La Rioja). Centro Europeo de Información y Promoción del Medio Rural.

PEREZ MORENO, I., 2001. Nuevas o interesantes capturas de cerambícidos en La Rioja (Coleoptera, Cerambycidae) Boletín de la SEA (Sociedad Entomológica Aragonesa), 38.

GONZÁLEZ, C.F., VIVES, E. & SOUSA, A. J. 2007. Nuevo catálogo de los Cerambycidae (Coleoptera) de la Península Ibérica, islas Baleares e islas atlánticas: Canarias, Açores y Madeira. Monografías S.E.A., 12. Sociedad Entomológica Aragonesa. Zaragoza. 211 pp.

VIVES, E., 2000. Insecta, Coleoptera, Cerambycidae.
En: RAMOS et al. (eds.). Fauna Ibérica,
Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC.
Madrid. Vol. 12. 715 pp.

Datos aún sin publicar. Obtenidos del Proyecto LIFE 2003/NAT/E/000057 “Conservación de Artrópodos Amenazados de Extremadura” desarrollado por la Dirección General de Medio Ambiente de la Junta de Extremadura.

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

2.3.1 Surface area of species range in km2:	73101,82
2.3.2 Date of range determination:	1974-2007
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
	735		Number of localities

Cerambyx cerdo

2.4.2 Date of population estimation:	2004-2007
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:	100 Cultivation 102 - mowing / cutting 110 Use of pesticides 150 Restructuring agricultural land holding 160 General Forestry management 162 - artificial planting 163 - forest replanting 164 - forestry clearance 165 - removal of forest undergrowth 166 - removal of dead and dying trees 167 - forest exploitation without replanting 180 Burning 241 - collection (insects, reptiles, amphibians.....) 400 Urbanised areas, human habitation 948 - fire (natural)
2.4.11 Threats	100 Cultivation 102 - mowing / cutting 110 Use of pesticides 150 Restructuring agricultural land holding 160 General Forestry management 162 - artificial planting 163 - forest replanting 164 - forestry clearance 165 - removal of forest undergrowth 166 - removal of dead and dying trees 167 - forest exploitation without replanting 180 Burning 241 - collection (insects, reptiles, amphibians.....) 400 Urbanised areas, human habitation 500 Communication networks 700 Pollution

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

2.5.1 Habitats for the species:	Se localiza en bosques planifolios, tanto perennifolios -encinares- como caducifoli
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

Cerambyx cerdo

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)	