

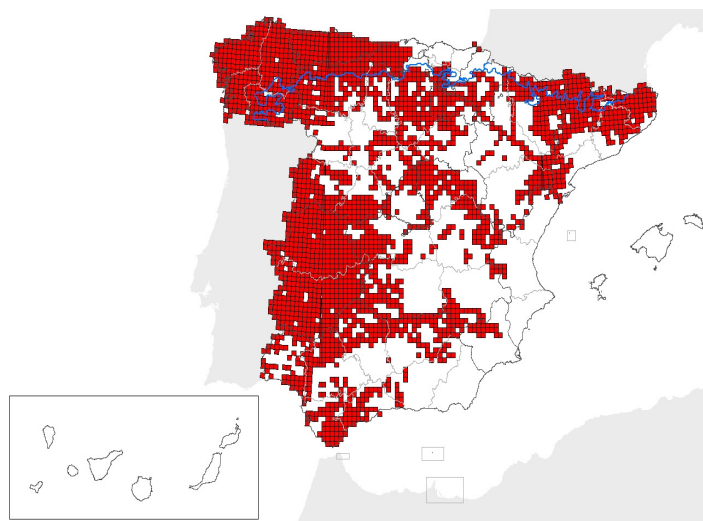
# Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

## Lutra lutra

### 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:

Delibes, Miguel (ed.); Adrián, I. ... [et al.]. D.L. 1990. La nutria (Lutra lutra) en España. Madrid. ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza).

Ruiz-Olmo, Jordi; Delibes, Miguel (ed.). 1998. La nutria en España ante el horizonte del año 2000. Málaga ; Barcelona ; Sevilla. SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos).

Ruiz Olomo; Jordi; Palazón, Santiago. ca. 1992. Elaboración de los shadow lists [Lista de contrastes] para los mamíferos semiacuáticos ibéricos : la nutria (Lutra lutra), el visón europeo (Mustela lutreola) y el desmán (Galemys pyrenaicus).

[DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural (prom.)]. 2006 (ámbito temporal: 2003 - 2006). Resultados del seguimiento de la nutria en el Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara (2003 - 2006) [informe preliminar].

Lacomba Andueza, J. Ignacio; Jiménez Pérez, Juan. ca.1987. La nutria (Lutra lutra) y su conservación en Aragón.

Gortazar Schmidt, Christian; Marco Martínez, Javier; EBRONATURA / Cabrera Millet, Matilde (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural . Servicio de Conservación de la Biodiversidad. 1994. Censo simultáneo de nutria en Aragón. [Zaragoza].

Lacomba, J.I.; Jiménez, J. / [DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural. Servicio de Conservación del Medio Natural]. 1987. Censo de nutria en Aragón : 1987 (fichas).

Delibes, Miguel (aut); Callejo, A. ... [et al.] (coord.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) . Estación Biológica de Doñana. 1984 dic.. La situación de la nutria (Lutra lutra (L.)) en España : (julio- noviembre) 1984.

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

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

2.3.1 Surface area of species range in km2: 2589,5

2.3.2 Date of range determination: 2002-2005

# Lutra lutra

2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Increasing (+)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1995-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Other (specify)
and/or specify	Protección de la especie. Cambios en el mercado de pieles. Nuevos recursos tróficos (el cangrejo). Control de vertidos en puntos concretos (Gallego)

## 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
	2	2	Number of localities
2.4.2 Date of population estimation:	2005		
2.4.3 Methods used for population estimation:	From comprehensive inventory		
2.4.4 Quality of data on area:			
2.4.5 Population trend:	Increasing (+)		
2.4.6 Population trend magnitude (km2):			
2.4.7 Population trend period:	1985-2007		
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Other (specify)		
and/or specify:			
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):	Protección de la especie. Cambio en el mercado de pieles. Nuevos recursos tróficos (cangrejo). Control de vertidos en puntos concretos (Gállego)		
2.4.10 Main pressures:	110 Use of pesticides 243 - trapping, poisoning, poaching 302 - removal of beach materials 420 Discharges 701 - water pollution 810 Drainage 830 Canalisation 852 - modifying structures of inland water courses 853 - management of water levels 890 Other human induced changes in hydraulic conditions		
2.4.11 Threats	110 Use of pesticides 302 - removal of beach materials 420 Discharges 701 - water pollution 810 Drainage 830 Canalisation 852 - modifying structures of inland water courses 853 - management of water levels 890 Other human induced changes in hydraulic conditions 952 - eutrophication		

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

2.5.1 Habitats for the species:	Cualquier sistema acuático que mantenga recursos tróficos (peces, cangrejos, anf
2.5.2 Area estimation (km2):	159,83
2.5.3 Date of estimation:	2006-2007

# Lutra lutra

2.5.4 Quality of the data:	Good e.g based on extensive surveys
2.5.5 Trend of the habitat:	Unknown (X)
2.5.6 Trend period:	
2.5.7 Reasons for reported trend:	DirectHuman
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: ATLANTIC

## 2.2 Published sources and/or websites:

SERDIO, A., GARCÍA DE LEÁNIZ, C., CONSUEGRA, S. & CARSS, D.N. 2003. Distribución actual y dieta de la nutria (*Lutra lutra*) en Cantabria. *Locustella* 1, 35-43

SERDIO, A., GARCÍA DE LEÁNIZ, C., & CONSUEGRA, S. 2002. Depredadores piscívoros en los ríos de Cantabria y su efecto sobre poblaciones amenazadas de salmón atlántico. En *Un viaje de ida y vuelta* (M. Lamuela y J. Álvarez eds.), pp. 43-54. Pamplona. Gobierno de Navarra. Departamento de Medio Ambiente, Gestión del Territorio y Vivienda.

SERDIO, A. (2007). Nutria paleártica *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758) en Cantabria. Plan Marco de Gestión de los LICs en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Gobierno de Cantabria, Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad. Dirección General de Biodiversidad. Informe inédito.

RUIZ-OLMO, J. & DELIBES, M. (EDS.) 1998. La nutria en España ante el horizonte del año 2000. Grupo Nutria, SECEM. Málaga, 288 pp.

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.

Hernández-Palacios, O., Fernández A., García Gaona, J.F., Nores, C., Rodríguez, R. y Oleada, C.R. (1998). Asturias en: Ruíz-Olmo, J. y Delibes, M., (Eds). La nutria en España ante el horizonte del año 2000: 75-78. SECEM, Málaga

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

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

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](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3613/eu/contenidos/informacion/investigacion_bio/eu_1096/adjuntos/atlas_carnivoros.pdf))

GONZÁLEZ-ESTEBAN, J. y VILLATE, I. 2005. Red de seguimiento de carnívoros en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL: [www.euskadi.net/r33-2732/es/contenidos/informe\\_estudio/seguimiento\\_carnivoros/es\\_est/adjuntos/documento.pdf](http://www.euskadi.net/r33-2732/es/contenidos/informe_estudio/seguimiento_carnivoros/es_est/adjuntos/documento.pdf))

# Lutra lutra

PANIAGUA, D, ECHEGARAY, J. e ILLANA, A. 2004. Carnívoros terrestres en los bosques-ista de la Llanada Alavesa. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL [www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../contenidos/informacion/investigacion\\_bio/es\\_1096/adjuntos/2002\\_gaden.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../contenidos/informacion/investigacion_bio/es_1096/adjuntos/2002_gaden.pdf))

HERNANDO, A. et al. 2004. La nutria paleártica (Lutra lutra) en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Gobierno Vasco. (URL: [www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../informacion/investigacion\\_bio/es\\_1096/adjuntos/2002\\_igaraba.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../informacion/investigacion_bio/es_1096/adjuntos/2002_igaraba.pdf))

DELIBES, M. (ED.) 1990. La nutria (Lutra lutra) en España. Serie Técnica, ICONA. Madrid, 198 pp.

SERDIO, A. (2007). Nutria paleártica Lutra lutra (Linnaeus, 1758) en Cantabria. Plan Marco de Gestión de los LICs en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Gobierno de Cantabria, Consejería de Desarrollo Rural, Ganadería, Pesca y Biodiversidad. Dirección General de Biodiversidad. Informe inédito.

RUIZ-OLMO, J. & DELIBES, M. (EDS.) 1998. La nutria en España ante el horizonte del año 2000. Grupo Nutria, SECEM. Málaga, 288 pp.

DELIBES, M. (ED.) 1990. La nutria (Lutra lutra) en España. Serie Técnica, ICONA. Madrid, 198 pp.

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).

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

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

2.3.1 Surface area of species range in km2:	45332
2.3.2 Date of range determination:	1970-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Good e.g based on extensive surveys
2.3.4 Range trend:	Stable (=)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1985-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction) Natural processes

and/or specify

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

2.4.1 Population size estimation:	<div> <div>Population size estimation (minimum)</div> <div>Population size estimation (maximum)</div> <div>Population units</div> </div> <div> <div>490</div> <div></div> <div>Number of localities</div> </div>		
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:	Stable (=)		
2.4.6 Population trend magnitude (km2):			
2.4.7 Population trend period:	1984-2007		
2.4.8 Reasons for reported trend:	<div>and/or specify:</div>		
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):			
2.4.10 Main pressures:	<div>243 - trapping, poisoning, poaching</div> <div>290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above</div>		

# Lutra lutra

	302 - removal of beach materials
	701 - water pollution
	830 Canalisation
	850 Modification of hydrographic functioning, general
	852 - modifying structures of inland water courses
	853 - management of water levels
	890 Other human induced changes in hydraulic conditions
2.4.11 Threats	243 - trapping, poisoning, poaching
	290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
	302 - removal of beach materials
	701 - water pollution
	830 Canalisation
	850 Modification of hydrographic functioning, general
	852 - modifying structures of inland water courses
	853 - management of water levels
	890 Other human induced changes in hydraulic conditions

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

2.5.1 Habitats for the species:	Todo tipo de cursos fluviales con vegetación de ribera bien conservada, incluso 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:	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:	
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:

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).

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

# Lutra lutra

Ruiz-Olmo, J. y Delibes, M (eds).1998. La nutria en España ante el horizonte del año 2000. SECEM, Madrid.

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.

Pastor, A. & Eguía, S. (2003). “Evolución del área de distribución de la nutria (*Lutra lutra*) en la Región de Murcia, 1970-2003”. Resúmenes VI Jornadas de la SECEM, Ciudad Real.

DGMN (2007). Pastor, A. (Coord.). “Seguimiento Biológico de la población de nutria en la Región de Murcia”. Dirección General del Medio Natural. Comunidad Autónoma de la Región de Murcia. Inédito

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

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](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/r49-3613/eu/contenidos/informacion/investigacion_bio/eu_1096/adjuntos/atlas_carnivoros.pdf))

GONZÁLEZ-ESTEBAN, J. y VILLATE, I. 2005. Red de seguimiento de carnívoros en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL: [www.euskadi.net/r33-2732/es/contenidos/informe\\_estudio/seguimiento\\_carnivoros/es\\_est/adjuntos/documento.pdf](http://www.euskadi.net/r33-2732/es/contenidos/informe_estudio/seguimiento_carnivoros/es_est/adjuntos/documento.pdf))

PANIAGUA, D, ECHEGARAY, J. e ILLANA, A. 2004. Carnívoros terrestres en los bosques-isla de la Llanada Alavesa. Dirección de Biodiversidad, Gobierno Vasco. Informe inédito. (URL [www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../contenidos/informacion/investigacion\\_bio/es\\_1096/adjuntos/2002\\_gaden.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../contenidos/informacion/investigacion_bio/es_1096/adjuntos/2002_gaden.pdf))

HERNANDO, A. et al. 2004. La nutria paleártica (*Lutra lutra*) en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Gobierno Vasco. (URL: [www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../informacion/investigacion\\_bio/es\\_1096/adjuntos/2002\\_igaraba.pdf](http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.net/.../informacion/investigacion_bio/es_1096/adjuntos/2002_igaraba.pdf))

Delibes, M (eds).1990. La nutria (*Lutra lutra*) en España. ICONA, Madrid.

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.

Ruiz-Olmo, J., 2002. *Lutra lutra* Linnaeus, 1761. Pp. 254-257. L. J. Palomo y J. Gisbert (eds). 2002. Atlas de los mamíferos terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. SECEM-SECEMU, Madrid.

AGUIRRE-MENDI, P., 1998. Distribución y estado de conservación de la nutria euroasiática, *Lutra lutra* (Linnaeus 1758) en la Comunidad Autónoma de La Rioja. Revista Zubía 16: 33-59.

AGUIRRE-MENDI, P.T., ZALDÍVAR, C., 1991. Contribución al atlas Mastozológico de la Comunidad Autónoma de La Rioja I. Revista Zubía 9: 65-88.

ICARUS (1995) Catálogo Regional de Especies de Vertebrados amenazados de La Rioja. Gobierno de La Rioja (estudio inédito)

Fernández-Salvador, R. 2004. Seguimiento de la distribución de las poblaciones de nutria (*Lutra lutra*) y visón americano (*Mustela vison*) en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. 27 pp.

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

Delibes, M. 1990. La nutria (*Lutra lutra*) en España. ICONA. Colección técnica. Madrid. 198 pp.

Ruiz-Olmo, J. 2002. Nutria *Lutra lutra* Linnaeus, 1758. En: Palomino, L.J. y Gisbert, J. (Eds.) Atlas de los mamíferos terrestres de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU. Madrid. 278-281 pp.

Fernández-Salvador, R. 2004. Seguimiento de la distribución de las poblaciones de nutria (*Lutra lutra*) y visón americano (*Mustela vison*) en la Comunidad de Madrid. Informe Inédito. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. 27 pp.

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

2.3.1 Surface area of species range in km<sup>2</sup>: 205199

2.3.2 Date of range determination: 1970-2007

2.3.3 Quality of data concerning range:

# Lutra lutra

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:

Population size estimation (minimum) Population size estimation (maximum) Population units

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:

- 130 Irrigation
- 151 - removal of hedges and copses
- 220 Leisure fishing
- 243 - trapping, poisoning, poaching
- 301 - quarries
- 302 - removal of beach materials
- 401 - continuous urbanisation
- 421 - disposal of household waste
- 422 - disposal of industrial waste
- 701 - water pollution
- 811 - management of aquatic and bank vegetation for drainage purposes
- 830 Canalisation
- 850 Modification of hydrographic functioning, general
- 852 - modifying structures of inland water courses
- 853 - management of water levels
- 966 - antagonism arising from introduction of species

2.4.11 Threats

- 151 - removal of hedges and copses
- 220 Leisure fishing
- 301 - quarries
- 302 - removal of beach materials
- 400 Urbanised areas, human habitation
- 401 - continuous urbanisation
- 701 - water pollution
- 710 Noise nuisance
- 740 Vandalism
- 830 Canalisation
- 850 Modification of hydrographic functioning, general
- 852 - modifying structures of inland water courses
- 853 - management of water levels
- 890 Other human induced changes in hydraulic conditions

# Lutra lutra

966 - antagonism arising from introduction of species

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

2.5.1 Habitats for the species: Cursos fluviales con abundante vegetación de ribera y aguas poco contaminadas.

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:

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: Bad but improving (U2+)

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)