

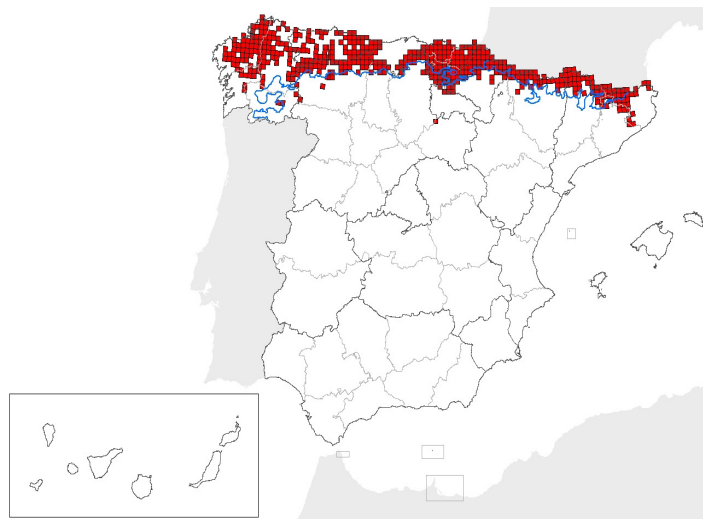
Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Rana temporaria

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:

[S.a.]. ca. 2003.-Relación de citas herpetológicas del Refugio de Fauna Silvestre del Val, Los Fayos (Zaragoza) durante la temporada 2003. . . [Zaragoza]

Andrada, Javier. D.L. 1980.-Guía de campo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica. . OMEGA. Barcelona

Damián Moreno, José (aut. y coord.); Isla Climente, Antonio (il.). 2003.-El entorno natural del Cinca Medio. . CEHIMO (Centro de Estudios de Monzón y Cinca Medio). Instituto de Estudios Altoaragoneses. Monzón [Huesca]

Falcón Martín, José Manuel. [1982].-Los anfibios y reptiles de Aragón. Colección Aragón ; 54. Librería General. Zaragoza

Liberos Saura, Carmen; Martín Arnau, Miguel Ángel; Serrano Eizaguerri, Fco. José. 2006.-Anfibios y reptiles en la provincia de Teruel. Cartillas turolenses; 25. Diputación de Teruel. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel

Ministerio de Agricultura. ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza) (España) . Servicio Provincial de Huesca / Bernués, Magdalena; Bordanaba, Mª Dolores; Pardo, Pilar. 1979 - 1980 - 1984.-Fauna en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido : datos de censo, datos generales de estudio (aves, mamíferos, anfibios, reptiles) [1979 - 1984]. . .

Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de la Naturaleza. 2003.-Base de datos de los vertebrados de España : 2003. Atlas de peces. Atlas de mamíferos. Atlas de aves. Inventario de Reptiles y Anfibios. . . Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de la Naturaleza. 2005.-Base de datos de los vertebrados de Aragón [actualizada a fecha 20 de octubre de 2005] [datos de Aragón : datos extraídos del Atlas Nacional]. . .

Ministerio de Medio Ambiente. Subdirección General de Conservación de la Biodiversidad. 2002 abr.-Inventario de Reptiles y anfibios : Inventario Nacional de Hábitats y Taxones : Aragón. . .

Morneo Rodríguez, José Damián (aut. e il.). D.L. 2006.-Anfibios y reptiles del término municipal de Monzón. . Ayuntamiento de Monzón. Monzón (Huesca)

Pleguezuelos, Juan M. (ed.); Martínez-Rica, Juan M. (coord. carto.). 1997.-Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal. Monográfica Tierras del sur ; 19. Monografías de Herpetología ; 3. Universidad de Granada ; Asociación Herpetológica Española. Granada ; Madrid

Pleguezuelos, Juan M.; Márquez, M.; Lizana, M. (ed.); Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza; SEO/Birdlife (Sociedad Española de Ornitología) (col.). D.L. 2002.-Atlas y libro rojo de los anfibios y reptiles de

Rana temporaria

España. Inventario Nacional de Hábitats y Taxones. Ministerio de Medio ambiente. Secretaría General. OAPN (Organismo Autónomo de Parques Nacionales). Madrid

TRAGSA (Empresa de Transformación Agraria) (real.); Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad (prom.);SEO/BirdLife (Sociedad Española de Ornitología) (col.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (col.). 2004.-Inventario Nacional de Biodiversidad : Base de datos de vertebrados de España: base de datos bibliográficos y corológicos versión 2.0 : 2004. . .

TRAGSA (Empresa de Transformación Agraria) (real.); Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad (prom.);SEO/BirdLife (Sociedad Española de Ornitología) (col.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (col.). 2004.-Inventario Nacional de Biodiversidad : Base de datos de vertebrados de España: base de datos bibliográficos y corológicos versión 2.0. . Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad.. [Madrid]

Llorente, G., Montori, A., Santos, X., Carretero, M.A. Atlas dels amfibis i rèptils de Catalunya i Andorra. Departament de Biologia Animal. 1995

GOSÁ, A. & BERGERANDI, A. 1994. Atlas de distribución de los Anfibios y Reptiles de Navarra. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Munibe-Cinecias Naturales. 46: 109-189.

PLEGUEZUELOS, J.M.; MÁRQUEZ, R. & LIZANA, M. eds. 2002. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetológica Española. 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: 6907,2

2.3.2 Date of range determination: 1995-2006

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

2.3.4 Range trend: Stable (=)

2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):

2.3.6 Range trend period: 1994-2006

2.3.7 Reasons for reported trend: Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)
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
69	79	Number of localities

2.4.2 Date of population estimation:

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: Poor e.g. based on very incomplete data or on expert judgement

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
- 120 Fertilisation
- 240 Taking / Removal of fauna, general
- 602 - skiing complex
- 701 - water pollution
- 853 - management of water levels

Rana temporaria

2.4.11 Threats

- 952 - eutrophication
- 110 Use of pesticides
- 120 Fertilisation
- 240 Taking / Removal of fauna, general
- 602 - skiing complex
- 701 - water pollution
- 853 - management of water levels
- 952 - eutrophication
- 963 - introduction of disease

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

- 2.5.1 Habitats for the species: Especie eurosiberiana de distribución paleártica. Fuera del periodo reproductos,
- 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)	
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)	

2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

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-Obra Social “la Caixa”.

Lizana, A., Pollo, C., López, J., García, F., Escalero, C.V., Sillero, N. & Martín, S. 2002. Atlas de los anfibios y reptiles de Castilla y León: Distribución y Estado de Conservación. Informe final del Convenio Asociación Herpetológica Española - Junta de Castilla y León.

Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. y Lizana, M, eds., 2004. Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Asociación Herpetologica Española (3ª impresión), Madrid. 587pp.

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).

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.

Rana temporaria

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

Galán, P. & Fernández, G. (1993) Anfibios e réptiles de Galicia. Edicións Xerais de Galicia S.A., 501

GOSÁ, A. & BERGERANDI, A. 1994. Atlas de distribución de los Anfibios y Reptiles de Navarra. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Munibe-Cinencias Naturales. 46: 109-189.

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: 29567,78
- 2.3.2 Date of range determination: 1970-2007
- 2.3.3 Quality of data concerning range: Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
- 2.3.4 Range trend: Stable (=)
- 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:
- 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:
- 2.4.11 Threats

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

- 2.5.1 Habitats for the species: Praderas y zonas de matorral (Calluna, Ulex, Erica), bosques entre las hojas muer
- 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:
Other (specify):

2.6 Future prospects for the species:

2.7 Complementary information

Rana temporaria

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:

Pleguezuelos, J.M. et al. (Eds.) (2002). Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España. DGCN-AHE. Madrid, 585.

Galán, P. & Fernández, G. (1993) Anfibios e réptiles de Galicia. Edicións Xerais de Galicia S.A., 501.

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

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.

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

GOSÁ, A. & BERGERANDI, A. 1994. Atlas de distribución de los Anfibios y Reptiles de Navarra. Sociedad de Ciencias Aranzadi. Munibe-Cinecias Naturales. 46: 109-189.

[S.a.]. ca. 2003.-Relación de citas herpetológicas del Refugio de Fauna Silvestre del Val, Los Fayos (Zaragoza) durante la temporada 2003. [Zaragoza].

Andrada, Javier. D.L. 1980.-Guía de campo de los anfibios y reptiles de la Península Ibérica. . OMEGA. Barcelona.

Damián Moreno, José (aut. y coord.); Isla Climente, Antonio (il.). 2003.-El entorno natural del Cinca Medio. . CEHIMO (Centro de Estudios de Monzón y Cinca Medio). Instituto de Estudios Altoaragoneses. Monzón [Huesca].

Falcón Martín, José Manuel. [1982].-Los anfibios y reptiles de Aragón. Colección Aragón ; 54. Librería General. Zaragoza.

Liberos Saura, Carmen; Martín Arnau, Miguel Ángel; Serrano Eizaguerri, Fco. José. 2006.-Anfibios y reptiles en la provincia de Teruel. Cartillas turolenses; 25. Diputación de Teruel. Instituto de Estudios Turolenses. Teruel Ministerio de Agricultura. ICONA (Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza) (España) . Servicio Provincial de Huesca.

Bernués, Magdalena; Bordanaba, Mª Dolores; Pardo, Pilar. 1979 - 1980 - 1984.-Fauna en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido : datos de censo, datos generales de estudio (aves, mamíferos, anfibios, reptiles) [1979 - 1984].

Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de la Naturaleza. 2003.-Base de datos de los vertebrados de España : 2003. Atlas de peces. Atlas de mamíferos. Atlas de aves. Inventario de Reptiles y Anfibios.

Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de la Naturaleza. 2005.-Base de datos de los vertebrados de Aragón [actualizada a fecha 20 de octubre de 2005] [datos de Aragón : datos extraídos del Atlas Nacional].

Ministerio de Medio Ambiente. Subdirección General de Conservación de la Biodiversidad. 2002 abr..-Inventario de Reptiles y anfibios : Inventario Nacional de Hábitats y Taxones : Aragón.

Morneo Rodríguez, José Damián (aut. e il.). D.L. 2006.-Anfibios y reptiles del término municipal de Monzón. . Ayuntamiento de Monzón. Monzón (Huesca).

Rana temporaria

Pleguezuelos, Juan M. (ed.); Martínez-Rica, Juan M. (coord. carto.). 1997.-Distribución y biogeografía de los anfibios y reptiles en España y Portugal. Monográfica Tierras del sur ; 19. Monografías de Herpetología ; 3. Universidad de Granada ; Asociación Herpetológica Española. Granada ; Madrid

TRAGSA (Empresa de Transformación Agraria) (real.); Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General para la Biodiversidad (prom.);SEO/BirdLife (Sociedad Española de Ornitología) (col.); CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas) (col.). 2004.Inventario Nacional de Biodiversidad : Base de datos de vertebrados de España: base de datos bibliográficos y corológicos versión 2.0 : 2004.

Lizana, A., Pollo, C., López, J., García, F., Escalero, C.V., Sillero, N. & Martín, S. 2002. Atlas de los anfibios y reptiles de Castilla y León: Distribución y Estado de Conservación. Informe final del Convenio Asociación Herpetológica Española - Junta de Castilla y León.

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:	6337,19
2.3.2 Date of range determination:	2001-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
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
	46	46	Number of localities
2.4.2 Date of population estimation:	2004-2007		
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:	Decreasing (-)		
2.4.6 Population trend magnitude (km2):			
2.4.7 Population trend period:			
2.4.8 Reasons for reported trend:	Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)		
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 243 - trapping, poisoning, poaching 502 - roads, motorways 701 - water pollution 710 Noise nuisance 853 - management of water levels 890 Other human induced changes in hydraulic conditions 953 - acidification		
2.4.11 Threats	110 Use of pesticides		

Rana temporaria

160 General Forestry management
180 Burning
243 - trapping, poisoning, poaching
502 - roads, motorways
602 - skiing complex
701 - water pollution
710 Noise nuisance
853 - management of water levels
890 Other human induced changes in hydraulic conditions
953 - acidification

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

2.5.1 Habitats for the species: Praderas y zonas de matorral (Calluna, Ulex, Erica), bosques entre las hojas muer

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)	
Conclusions: Overall assessment:	Unknown (XX)	