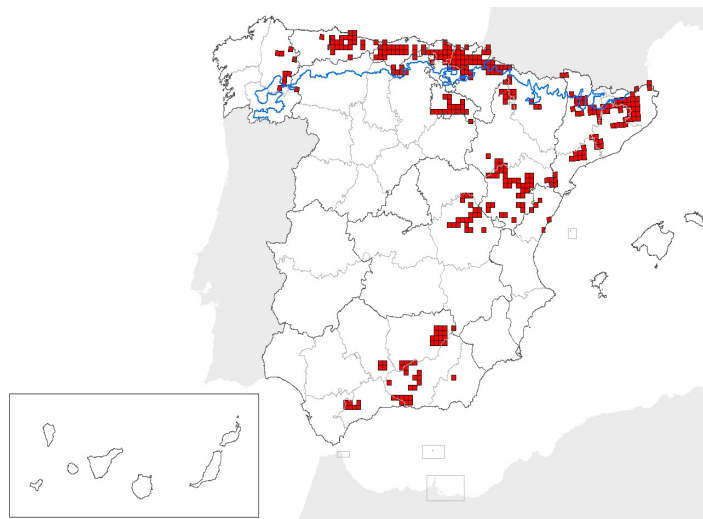


Austropotamobius pallipes

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:

- Bolea Berné, Luis Ignacio. 1995. El cangrejo de río común en Aragón. Zaragoza. [Imprenta provincial de Zaragoza]

- Royo López; Múzquiz Moranco, José Luis (aut.); Clavero Villacampa, José Luis (aut. y fot.); Bernat Barroso, Fernando ... [et al.] (fot.); [DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. CPN (Consejo de Protección de la Naturaleza de . 2005. Pasado, presente y futuro del cangrejo de río en Aragón. [Zaragoza]. CPN (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón)

- CEAM (Colectivo de Educación Ambiental) (red.); Álvarez Haclón, Ramón; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente (prom.). D.L. 2007. Cangrejo de río común : Austropotamobius pallipes : Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón. [Zaragoza]. DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente

- González Cano, José Manuel (coord.); Martín Prieto, María Luisa (col.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Servicio Provincial de Teruel. 2005. Curso "Conservación y manejo de poblaciones de cangrejo autóctono".

- [DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural. Servicio de Conservación del Medio Natural]. 1986 - 1987. Datos de muestreo del cangrejo de río : Zaragoza - Huesca - Teruel : 1986 - 1987 : resúmenes.

- Bolea Berné, Luis Ignacio / Guiral Pelegrín, Julio (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural . Servicio de Conservación del Medio Natural(prom.). 1990 feb.Estudio del cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en el río Huerva a su paso por el término municipal de Cerveruela (Zaragoza) : determinación de las estructuras de las poblaciones y caracterización de su habitat fluvial : memoria resumen.

- Rallo, A.; García-Arberas, L.; Antón, A.; Caballero, A.I.; Universidad del Pais Vasco. Departamento Zoología y Dinámica Celular Animal. 2000. Estudio de las poblaciones de cangrejo autóctono (Austropotamobius pallipes) en el río Matarraña (Teruel). [Teruel].

- Bolea Berné, Luis Ignacio. ca. 1983. Causas de la desaparición del cangrejo de río autóctono Austropotamobius pallipes de un tramo del río Huerva y de su supervivencia en cuatro barrancos laterales.

- Bolea Berné, Luis Ignacio / Guiral Pelegrín, Julio (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural (prom.). 1990 feb.. Estudio del cangrejo de río autóctono

Austropotamobius pallipes

(Austropotamobius pallipes) en el río Huerva a su paso por el término municipal de Cerveruela (Zaragoza) : determinación de las estructuras de las poblaciones y caracterización de su habitat fluvial.

- Bordonaba Aso, M^a Dolores. 1986. Informe sobre la distribución del cangrejo de río en la provincia de Huesca : prospecciones 1986: tomo I (informe).

- Bolea Berné, Luis Ignacio. 1990 dic.. Resumen de los proyectos de inventariación piscícola y de cangrejo de río común (Austropotamobius papilles).

- Martín Prieto, María Luisa / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Servicio Provincial de Teruel (prom.). 2004. [Plan] Estudio y mejora del cangrejo de río en la provincia de Teruel.

- González Cano, José Manuel; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. 2004 (ámbito temporal: 2003). Informe sobre cangrejo autóctono en la provincia de Teruel.

- Martín Prieto, María Luisa ; SODEMASA (Sociedad de Desarrollo Medioambiental) / González Cano, José Manuel (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Se. 2007 junio (ámbito temporal: 2006). Estudio y mejora de las poblaciones de cangrejo de río (Austropotamobius pallipes) en Aragón: 2006. [Teruel].

- DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. 2006. The dispersion of the Aphanomyces Astaci-Carrier Pacifistacus Leniusculus by humans represents the main cause of disappearance of the indigenous cray fish Austropotamobius pallipes in Navarra. Bulletin Française Pêche Piscicole. 380-381: 1303-1312.

- DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. et al. 1997. A plan of restoration in Navarra for the native freshwater crayfish species of Spain (Austropotamobius pallipes). Bulletin Française Pêche Piscicole. 347: 625-637.

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

2.3.1 Surface area of species range in km2:	3000
2.3.2 Date of range determination:	2006-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.3.4 Range trend:	Decreasing (-)
2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):	
2.3.6 Range trend period:	1986-2007
2.3.7 Reasons for reported trend:	Indirect anthropo(zoo)genic influence
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
	30	0	Number of localities
2.4.2 Date of population estimation:	2006		
2.4.3 Methods used for population estimation:	From comprehensive inventory		
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:	290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above		

Austropotamobius pallipes

- 701 - water pollution
- 830 Canalisation
- 920 Drying out
- 963 - introduction of disease
- 966 - antagonism arising from introduction of species
- 973 - introduction of disease
- 290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
- 701 - water pollution
- 830 Canalisation
- 920 Drying out
- 963 - introduction of disease
- 966 - antagonism arising from introduction of species
- 973 - introduction of disease

2.4.11 Threats

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

- 2.5.1 Habitats for the species: Ríos de agua corriente. Se trata de una especie ubiquista. Su desaparición de los
- 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: Bad prospects - species likely to be become extinct in the biogeographical region

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:	Inadequate (U1)	
Conclusions: (2.4) Population:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Unknown (XX)	
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Bad (U2)	
Conclusions: Overall assessment:	Bad (U2)	

2.1 Biogeographical region or marine region: ATLANTIC

2.2 Published sources and/or websites:

Alonso, F.; Temiño, C. & Diéguez-Urbeondo, J. (2000). Distribución y Situación Actual del Cangrejo de Río Autóctono, *Austropotamobius pallipes*, en España. *Bulletin Francaise de la Pêche et la Pisciculture* 365: 031-054

Iglesias, A.; Campos, L.; Longa, M.A: y San Miguel, E. (1993). Variabilidad morfológica de cinco poblaciones de *Austropotamobius pallipes* en ríos de la provincia de Lugo. 4. *Natl Congr. On Aqualculture*, Vilanova de Arousa.

Ramos, M.A.; Bragado, D. & Fernández, J. (2001). Los Invertebrados no insectos de la "Directiva Hábitat" en España. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 186

Verdú J.R. y Galante E. eds (2006) Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección general para la Biodiversidad.Ministerio

Austropotamobius pallipes

de Medio Ambiente.

ESTUDIOS Y PROYECTOS LÍNEA (2006). Programación de acciones para la conservación del cangrejo de río autóctono en Cantabria. Gobierno de Cantabria, Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca, dirección General de Montes y Conservación de la Naturaleza. Informe inédito.

García, L y Rallo, A. 1998. Survival of natural populations of Austropotamobius pallipes in rivers in Bizkaia, Basque Country. Bull. Fr. Pêche Piscic., 356: 17-30.

Geolan SL. 2001. Situación del cangrejo autóctono (Austropotamobius pallipes) en Gipuzkoa. Año 2000. Informe inédito para la Diputación Foral de Gipuzkoa.

Pinedo, J. 2006. Plan de ordenación y gestión integral del cangrejo de río en Álava (2005). Informe inédito para la Diputación Foral de Álava.

DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. 2006. The dispersion of the Aphanomyces Astaci-Carrier Pacifistacus Leniusculus by humans represents the main cause of disappearance of the indigenous cray fish Austropotamobius pallipes in Navarra. Bulletin Française Pêche Piscicole 380-381: 1303-1312.

DIÉGUEZ-URIBEONDO, J. et al. 1997. A plan of restoration in Navarra for the native freshwater crayfish species of Spain (Austropotamobius pallipes). Bulletin Française Pêche Piscicole 347: 625-637.

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 1997. Inventario de cangrejo autóctono (Austropotamobius pallipes) de la provincia de Palencia. Junta de Castilla y León (inédito).

Alonso, F.; Temiño, C. y Diéguez-Uribeondo, J. 2000. Distribución y situación actual del cangrejo de río, Austropotamobius pallipes, en España. Revista AquaTIC nº 11 (octubre, 2000).

Ramos, M^a.A., Bragado, D. & Fernández, J. 2001. Los invertebrados no insectos de la “Directiva Hábitat” en España. Série técnica. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Ministerio de Medio Ambiente.

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 2001. Estudio de prospección de zonas aptas para la creación de una astacifactoría de cangrejo autóctono. Junta de Castilla y León (inédito).

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 2004. 2ª Fase de Inventariación y Estudio de las poblaciones de cangrejo en la provincia de Ávila. Junta de Castilla y León (inédito).

Gil-Sánchez, J.M. y Alba-Tercedor, J. 2005. Austropotamobius pallipes Lereboullet, 1858. 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)

ROSA, E., MARTÍNEZ, J.J., SERDIO, A. & ESPINOSA, J. 2007. Los cangrejos de río en Cantabria: historia, situación actual y perspectivas de futuro. Locustella 4: 11-20.

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

2.3.1 Surface area of species range in km2:	11782,69
2.3.2 Date of range determination:	1989-2007
2.3.3 Quality of data concerning range:	Moderate e.g. based on partial data with some extrapolation
2.3.4 Range trend:	Decreasing (-)
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) Indirect anthropo(zoo)genic influence

and/or specify

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

Austropotamobius pallipes

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>105</div> <div></div> <div>Number of localities</div> </div>
2.4.2 Date of population estimation:	2000-2006
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:	1985-2007
2.4.8 Reasons for reported trend:	<div>Direct human influence (restoration, deterioration, destruction)</div> <div>Indirect anthropo(zoo)genic influence</div>
and/or specify:	
2.4.9 Justification of % thresholds for trends (optional):	
2.4.10 Main pressures:	<div>160 General Forestry management</div> <div>240 Taking / Removal of fauna, general</div> <div>243 - trapping, poisoning, poaching</div> <div>290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above</div> <div>629 - other outdoor sports and leisure activities</div> <div>701 - water pollution</div> <div>830 Canalisation</div> <div>850 Modification of hydrographic functioning, general</div> <div>890 Other human induced changes in hydraulic conditions</div> <div>920 Drying out</div> <div>963 - introduction of disease</div> <div>964 - genetic pollution</div> <div>966 - antagonism arising from introduction of species</div>
2.4.11 Threats	<div>160 General Forestry management</div> <div>240 Taking / Removal of fauna, general</div> <div>243 - trapping, poisoning, poaching</div> <div>290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above</div> <div>629 - other outdoor sports and leisure activities</div> <div>701 - water pollution</div> <div>830 Canalisation</div> <div>850 Modification of hydrographic functioning, general</div> <div>890 Other human induced changes in hydraulic conditions</div> <div>920 Drying out</div> <div>963 - introduction of disease</div> <div>964 - genetic pollution</div> <div>966 - antagonism arising from introduction of species</div>
2,5 Habitat for the species in the biogeographic region or marine region	
2.5.1 Habitats for the species:	Pequeños ríos y arroyos calcáreos, no necesariamente de cabecera, con abundant
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

Austropotamobius pallipes

Other (specify):

2.6 Future prospects for the species: Bad prospects - species likely to become extinct in the biogeographical region

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 (U2)	
Conclusions: (2.4) Population:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.5) Habitat for the species:	Bad (U2)	
Conclusions: (2.6) Future prospects:	Bad (U2)	
Conclusions: Overall assessment:	Bad (U2)	

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

2.2 Published sources and/or websites:

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 1997. Inventario de cangrejo autóctono (*Austropotamobius pallipes*) de la provincia de Palencia. Junta de Castilla y León (inédito).

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 2001. Estudio de prospección de zonas aptas para la creación de una astacifactoría de cangrejo autóctono. Junta de Castilla y León (inédito).

Estudios y Proyectos Línea, S.L. 2004. 2ª Fase de Inventariación y Estudio de las poblaciones de cangrejo en la provincia de Ávila. Junta de Castilla y León (inédito).

Gil-Sánchez, J.M. y Alba-Tercedor, J. 2005. *Austropotamobius pallipes* Lereboullet, 1858. 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)

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

UNZU, F.J., 1998-2006. Ejecución del Plan Técnico de seguimiento de las poblaciones de cangrejo autóctono de La Rioja para el periodo 1998-2006. Gobierno de La Rioja. (Inédito)

ZALDIVAR, C., 2006. Guía de los Peces de La Rioja. Gobierno de La Rioja.

Alonso, F.; Temiño, C. & Diéguez-Urbeondo, J. (2000). Distribución y Situación Actual del Cangrejo de Río Autóctono, *Austropotamobius pallipes*, en España. Bulletin Francaise de la Peche et la Pisciculture 365: 031-054

Iglesias, A.; Campos, L.; Longa, M.A. y San Miguel, E. (1993). Variabilidad morfológica de cinco poblaciones de *Austropotamobius pallipes* en ríos de la provincia de Lugo. 4. Natl Congr. On Aquaculture, Vilanova de Arousa.

Ramos, M.A.; Bragado, D. & Fernández, J. (2001). Los Invertebrados no insectos de la "Directiva Hábitat" en España. Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 186

Pinedo, J. 2006. Plan de ordenación y gestión integral del cangrejo de río en Álava (2005). Informe inédito.

Sancho, V. y Ramia, F. (2006). Plan de recuperación del cangrejo de río (*Austropotamobius pallipes*) en la Comunidad Valenciana; Memoria actuaciones 2004-2005. Conselleria de Territori i Habitatge. Inédito. 56 pp.

Banco de Datos de la Biodiversidad (<http://bdb.cth.gva.es/>)

Austropotamobius pallipes

Bolea Berné, Luis Ignacio. 1995. El cangrejo de río común en Aragón. Zaragoza. [Imprenta provincial de Zaragoza]

Royo López; Múzquiz Morancho, José Luis (aut.); Clavero Villacampa, José Luis (aut. y fot.); Bernat Barroso, Fernando ... [et al.](fot.); [DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. CPN (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. 2005. Pasado, presente y futuro del cangrejo de río en Aragón. [Zaragoza]. CPN (Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón)

CEAM (Colectivo de Educación Ambiental) (red.); Álvarez Haclón, Ramón; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente (prom.). D.L. 2007. Cangrejo de río común : Austropotamobius pallipes : Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón. [Zaragoza]. DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente

González Cano, José Manuel (coord.); Martín Prieto, María Luisa (col.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Servicio Provincial de Teruel. 2005. Curso "Conservación y manejo de poblaciones de cangrejo autóctono". .

[DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural. Servicio de Conservación del Medio Natural]. 1986 - 1987. Datos de muestreo del cangrejo de río : Zaragoza - Huesca - Teruel : 1986 -1987 : resúmenes. .

Bolea Berné, Luis Ignacio / Guiral Pelegrín, Julio (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural . Servicio de Conservación del Medio Natural(prom.). 1990 feb.. Estudio del cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en el río Huerva a su paso por el término municipal de Cerveruela (Zaragoza) : determinación de las estructuras de las poblaciones y caracterización de su habitat fluvial : memoria resumen. .

Rallo, A.; García-Arberas, L.; Antón, A.; Caballero, A.I.; Universidad del Pais Vasco. Departamento Zoología y Dinámica Celular Animal. 2000. Estudio de las poblaciones de cangrejo autóctono (Austropotamobius pallipes) en el río Matarraña (Teruel). [Teruel].

Bolea Berné, Luis Ignacio. ca. 1983. Causas de la desaparición del cangrejo de río autóctono Austropotamobius pallipes de un tramo del río Huerva y de su supervivencia en cuatro barrancos laterales. .

Bolea Berné, Luis Ignacio / Guiral Pelegrín, Julio (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento Agricultura, Ganadería y Montes. Dirección General de Ordenación Rural (prom.). 1990 feb.. Estudio del cangrejo de río autóctono (Austropotamobius pallipes) en el río Huerva a su paso por el término municipal de Cerveruela (Zaragoza) : determinación de las estructuras de las poblaciones y caracterización de su habitat fluvial. .

Bordonaba Aso, M^a Dolores. 1986. Informe sobre la distribución del cangrejo de río en la provincia de Huesca : prospecciones 1986: tomo I (informe). .

Bolea Berné, Luis Ignacio. 1990 dic.. Resumen de los proyectos de inventariación piscícola y de cangrejo de río común (Austropotamobius papilles). .

Martín Prieto, María Luisa / DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Servicio Provincial de Teruel (prom.). 2004. [Plan] Estudio y mejora del cangrejo de río en la provincia de Teruel. .

González Cano, José Manuel; DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. 2004 (ámbito temporal: 2003). Informe sobre cangrejo autóctono en la provincia de Teruel. .

Martín Prieto, María Luisa ; SODEMASA (Sociedad de Desarrollo Medioambiental) / González Cano, José Manuel (dir. tec.); DGA (Diputación General de Aragón). Departamento de Medio Ambiente. Dirección General del Medio Natural. Servicio de Biodiversidad. Se. 2007 junio (ámbito temporal: 2006). Estudio y mejora de las poblaciones de cangrejo de río (Austropotamobius pallipes) en Aragón: 2006. [Teruel].

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

2.3.1 Surface area of species range in km2: 28662

2.3.2 Date of range determination: 1989-2007

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

2.3.4 Range trend: Decreasing (-)

2.3.5 Range trend magnitude in km2 (optional):

Austropotamobius pallipes

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:

Population size estimation (minimum)
 469

Population size estimation (maximum)
 Population units
 Number of localities

2.4.2 Date of population estimation:

2000-2007

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:

211 - fixed location fishing
 240 Taking / Removal of fauna, general
 241 - collection (insects, reptiles, amphibians.....)
 243 - trapping, poisoning, poaching
 290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
 701 - water pollution
 830 Canalisation
 850 Modification of hydrographic functioning, general
 890 Other human induced changes in hydraulic conditions
 952 - eutrophication
 954 - invasion by a species
 961 - competition (example: gull/tern)
 963 - introduction of disease
 966 - antagonism arising from introduction of species

2.4.11 Threats

211 - fixed location fishing
 240 Taking / Removal of fauna, general
 241 - collection (insects, reptiles, amphibians.....)
 243 - trapping, poisoning, poaching
 290 Hunting, fishing or collecting activities not referred to above
 424 Other discharges
 620 Outdoor sports and leisure activities
 701 - water pollution
 830 Canalisation
 850 Modification of hydrographic functioning, general
 890 Other human induced changes in hydraulic conditions
 952 - eutrophication
 954 - invasion by a species
 961 - competition (example: gull/tern)
 963 - introduction of disease
 966 - antagonism arising from introduction of species

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

Austropotamobius pallipes

- 2.5.1 Habitats for the species:

Charcas o cabeceras próximas al nacimiento de los ríos (orden 1-3), y siempre a
- 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

- 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)	