

Familia *Salamandridae*

Salamandra salamandra (Linnaeus, 1758). Salamandra común

Salamandra (cat.), *arrabio arrunta* (eusk.), *píntega común* (gal.)



L. J. Barbadillo

Ejemplar de Peñalara, Madrid.

La especie ocupa la mayor parte de la región Paleártica Occidental. En Europa se extiende desde el Atlántico hasta Ucrania, los países balcánicos y Grecia. Está presente en Asia Menor occidental hasta el Kurdistán (THORN & RAFFAELLI, 2001).

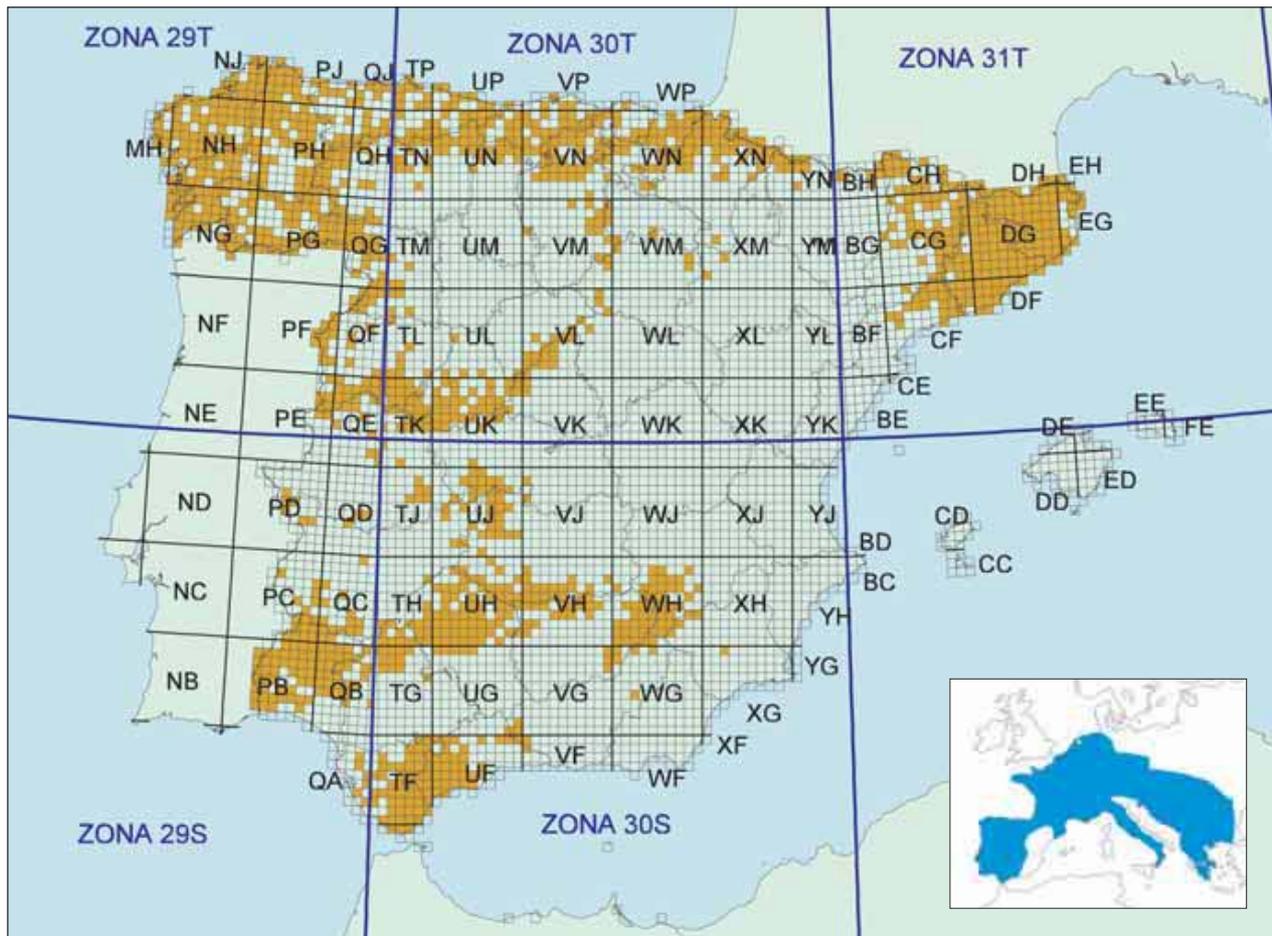
Como queda reflejado en el mapa de la Península Ibérica, la especie está presente en todas las regiones húmedas de Galicia, la cornisa Cantábrica y todos los Pirineos. Sigue los contornos de las sierras del Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena y las sierras Béticas.

El vacío observado en la zona de Asturias resulta de una falta de prospección. Las cuadrículas VM06, VM59, VM79, VM83, VM92, VM93, VN07 en Burgos, VL88, VL89 y VL97 en Soria, las poblaciones sorianas y riojanas de la cuadrícula WM, las del sur de Navarra y Zaragoza de la cuadrícula XM o la cuadrícula XG29 de Murcia corresponden a citas que no han podido ser confirmadas en los últimos años.”

La salamandra común se encuentra principalmente en los macizos de media o alta montaña de toda la Península, y alcanza hasta 2.500 metros en el Sistema Central. Las poblaciones buscan preferentemente zonas húmedas y sombrías, con precipitaciones abundantes. Se encuentran poblaciones en los bosques caducifolios (hayedos, robledales) con arroyos o charcas, así como en praderas húmedas bordeadas de setos o muros. En alta montaña, la especie aparece también por encima del nivel del bosque, en zona de turberas o praderas alpinas. De hábitos preferentemente nocturnos, se refugian en galerías de otros animales o en cavidades, entre raíces o piedras.

La distribución de la especie se ve afectada tanto por las sequías prolongadas como por los incendios y la presión turística, por ejemplo, en zonas de montaña. Asimismo, la introducción de peces alóctonos en lagunas y arroyos afecta particularmente a las larvas, pudiendo provocar muy rápidamente la desaparición de las poblaciones de salamandras (Cinco Lagunas en el macizo de Gredos y en menor grado, la Laguna Grande en Peñalara).

Hasta la fecha, se han descrito quince subespecies o razas geográficas, de las cuales nueve están localizadas en la Península Ibérica y ocho son propiamente endémicas de este área. Estas subespecies han sido propuestas basándose esencialmente en diferencias morfológicas, en el patrón de coloración y en los patrones de reproducción ya que, en el área aquí considerada, cohabitan poblaciones ovovivíparas y vivíparas. Si bien se reconocen nueve subespecies, trabajos recientes de sistemática molecular reducen este número a cinco grupos monofiléticos: en el norte peninsular, el complejo *fastuosa/bernardezi*, de



poblaciones vivíparas o de estrategia mixta, rodeado por el complejo *gallaica/terrestris*, el grupo *bejaraelalmanzoris*, en torno al Sistema Central, el complejo *crespoi/morenica*, entre los ríos Guadiana y Guadalquivir y finalmente la subespecie *S. s. longirostris*, localizada al sur del Guadalquivir (ALCOBENDAS *et al.*, 1994; BOSCH, J. & LÓPEZ-BUEIS, 1994; GARCÍA PARÍS *et al.*, 1998).

La presencia de la especie en una serie de cuadrículas del mapa de distribución no se ha podido confirmar en los últimos años. En las últimas dos décadas, *S. salamandra* ha sufrido una regresión muy notable en estas regiones. Esta regresión se puede atribuir principalmente a la aridificación de estas regiones, aunque la causa real se desconoce. La pérdida de puntos de agua (arroyos, fuentes) o su deterioro pone en peligro la reproducción y por tanto la permanencia de la especie en su área de distribución. En el Sistema Central, las poblaciones se ven afectadas tanto por la presión urbanística como por la introducción de peces en las lagunas. Las poblaciones de las sierras de Málaga requieren una



Ejemplar del norte de Burgos.

L. J. Barbadillo

atención especial debido a la pérdida progresiva de puntos de reproducción. Al parecer, están en peligro inminente de extinción (si no lo están ya) las tres poblaciones conocidas del occidente de Granada (GARCÍA-PARIS, 1985; MEIJIDE, M.W. 1985; PLEGUEZUELOS *et al.*, 1989; REAL *et al.*, 1992; GALÁN, 1999; FERNÁNDEZ-CARDENETE *et al.*, 2000).

David Buckley & Marina Alcobendas

FICHA LIBRO ROJO

Salamandra salamandra

Categoría mundial UICN:	No catalogada.
Categoría España y criterios:	Vulnerable VU A2ce + B1ab.
<i>S. s. bejarae/almanzoris</i>	Vulnerable VU A2ce + B1ab
<i>S. s. fastuosa/bernardezi</i>	Casi amenazada NT
<i>S. s. gallaica/terrestris</i>	Casi amenazada NT
<i>S. s. crespoi/morenica</i>	Casi amenazada NT
<i>S. s. longirostris</i>	Vulnerable VU A2ce + B1ab+2ab

Justificación de los criterios: Hay datos de observaciones directas de reducciones de efectivos poblacionales y de desaparición en los últimos años de muchas poblaciones en Castilla y León (Burgos), Castilla-La Mancha (Toledo, Albacete), Madrid (Peñalara y Sistema Central madrileño en general). También hay datos para Galicia de declives importantes de poblaciones reproductoras (41,7% de los lugares de cría muestreados por P. GALÁN desaparecieron desde 1985) Dada la actual tendencia, es razonable suponer una desaparición de cuando menos el 20% de las poblaciones en los próximos años. Únicamente las poblaciones de la cordillera y cornisa cantábrica (y no todas) podrían estar libres de tal amenaza. *S. s. longirostris* presenta unos contingentes poblacionales extremadamente reducidos y en condiciones de aislamiento total y sus perspectivas de futuro igualmente poco halagüeñas de no tomarse las medidas de conservación pertinentes.

Factores de amenaza: Desaparición o degradación de hábitats, deforestación, sequía generalizada, contaminación de aguas, eliminación de fuentes, usos mineros, etc. En algunas zonas, son muy vulnerables a los atropellos. Introducción de peces o cangrejos.

Poblaciones aisladas amenazadas: Poblaciones insulares de Galicia: Coelleira, San Pelaio (Lugo), San Vicente, Sálvora (A Coruña), Islas Ons, Islas Cíes, San Martiño (Pontevedra). En la Comunidad de Madrid están en retroceso las poblaciones de Miraflores de La Sierra, La Pedriza, Cercedilla, por destrucción y alteración de hábitat. En Pelayos de La Presa, Robledo de Chavela (Madrid), La Adrada y Sotillo de La Adrada (Ávila) por aislamiento. Se ha constatado la extinción de numerosas poblaciones en las Sierras de la Demanda y Neila, Burgos, así como de otras situadas en el centro de esta provincia (Burgos capital y alrededores). Las poblaciones de los humedales de Colomera y El Padul (inmediaciones de Sierra Nevada) y el puerto y llanos de Zafarraya (Granada) pueden estar extinguidas. Las poblaciones de Sierra Bermeja, Sierra de las Nieves/Serranía de Ronda están aisladas y en regresión por desaparición de puntos para su reproducción. Las poblaciones de Sierra de Córdoba están en una situación similar. Se ha encontrado recientemente una nueva población en una pequeña serrezuela cercana al término granadino de la Puebla de Don Fadrique cuyo estatus de conservación es desconocido.

Actuaciones para su conservación: *Salamandra s. longirostris*. Comunidad autónoma Andalucía, proyecto: Distribución de los anfibios endémicos de Andalucía, estudio genético y ecológico de las poblaciones. Convenio Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía-CSIC. 2000-2003. Responsable Dr. M. Tejedro (Estación Biológica de Doñana).

Otros expertos consultados: O. Arribas, L. J. Barbadillo, M. García París, I. Martínez-Solano & J. M. Pleguezuelos.

Referencias más significativas

ALCOBENDAS *et al.* (1994); BOSCH & LÓPEZ BUEIS (1994); DOPAZO & ALBERCH (1994); FACHBACH (1976); FERNÁNDEZ-CARDENETE *et al.* (2000); GALÁN (1999); GARCÍA PARÍS (1985); GARCÍA PARÍS *et al.* (1998); GASSER (1978); GÓNZALEZ DE LA VEGA (1989); JOGER & STEINFARZ (1994); MATEO (1997); MEIJIDE (1985); PÉREZ QUINTERO (1990); PLEGUEZUELOS *et al.* (1989, 1998); REAL *et al.* (1992); REQUES (2000); THORN & RAFFAELLI (2001).