

Familia *Salamandridae***Triturus helveticus (Razoumowsky, 1789). Tritón palmeado***Tritó palmat* (cat.), *ubhandre palmatua* (eusk.), *pintafontes palmado* (gal.)

L. J. Barbadillo

 Macho, ejemplar de Burgos.

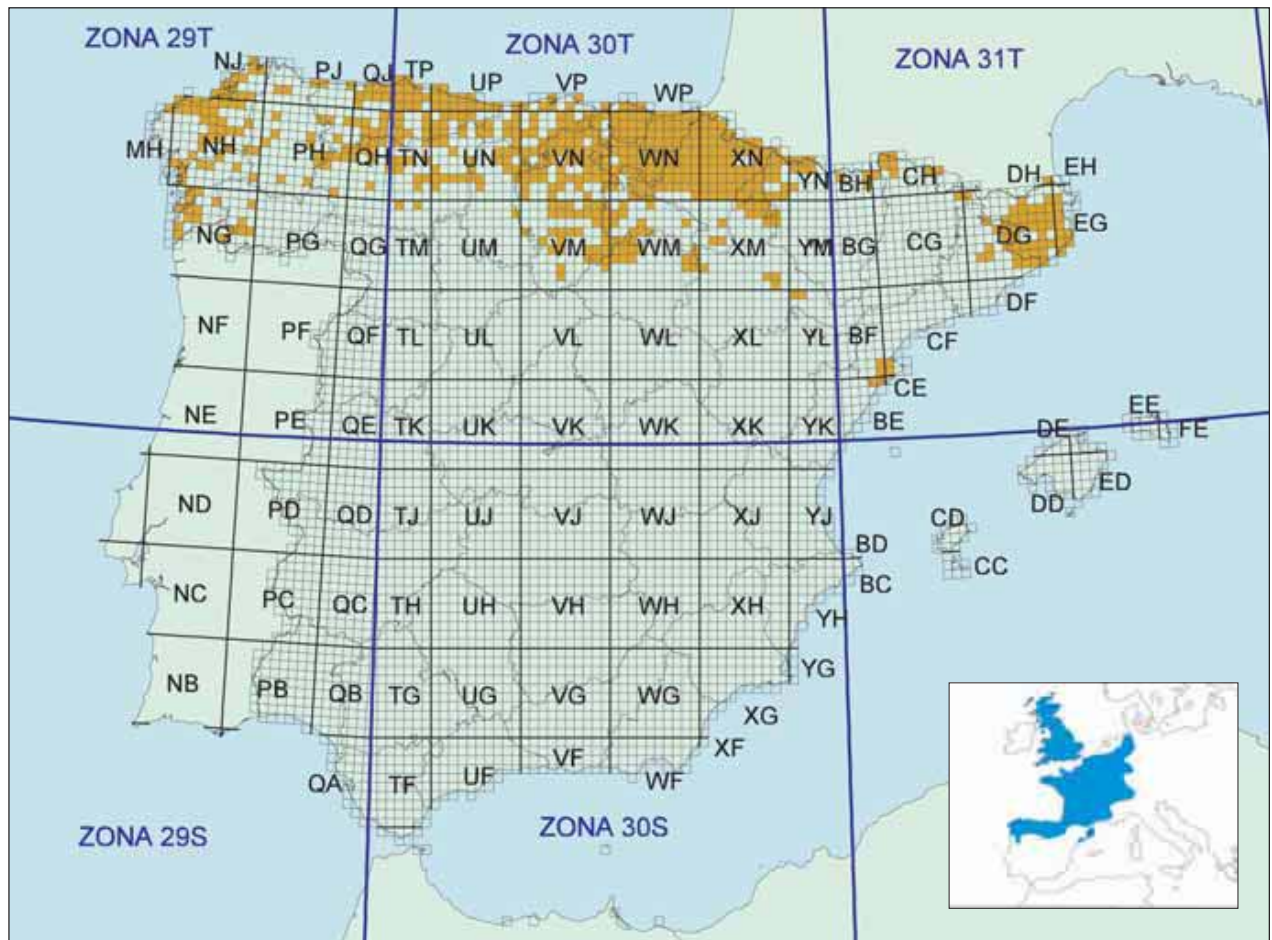
El tritón palmeado se distribuye básicamente por Europa Occidental, incluyendo las Islas Británicas, Alemania, extremo occidental de la República Checa, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Suiza, Francia y norte de la Península Ibérica (GASC *et al.*, 1997; BARBADILLO *et al.*, 1999).

Dentro de ésta, su distribución abarca el norte de Portugal, Galicia, Asturias, Cantabria, Castilla y León, País Vasco, La Rioja, Navarra, Aragón y Cataluña. Su límite meridional en el nordeste de la península viene determinado por el valle del Ebro. En el este de Castilla y León, penetra hacia el sur a través del sistema Ibérico norte, alcanzando el Moncayo y las vertientes meridionales de las sierras de Urbión y Cebollera, así como la cuenca del Duero en la comarca de Aranda (Burgos). En el oeste de Castilla y León sus límites hacia el Sur se sitúan en las provincias de Palencia y León, con un notable aislamiento y dispersión de las poblaciones conocidas. En Galicia, sólo parece estar ausente de su extremo suroriental (BARBADILLO, 1983; ZALDÍVAR *et al.*, 1988; 1989; GOSÁ & BERGERANDI, 1994; MEIJIDE *et al.*, 1994; PÉREZ DE ANA, 1994, 1996; LLORENTE *et al.*, 1995; BARBADILLO & SÁNCHEZ-HERRÁIZ, 1997; BARBADILLO *et al.*, 1999; HERNÁNDEZ *et al.*, 2000).

A lo largo de las últimas décadas se han llevado a cabo sueltas e introducciones de la especie con desigual éxito, principalmente en Cataluña. Así, mientras que las introducciones realizadas en Vallvidrera y en el Pantano de Can Borrell (Barcelona) parecen no haber prosperado, las poblaciones de la sierras del Montsiá (Tarragona) y de Collserola (Barcelona) son probablemente alóctonas (RIVERA *et al.*, 1997).

En España la especie resulta frecuente y está ampliamente extendida por buena parte de su área de distribución, coincidiendo fundamentalmente con los diferentes pisos bioclimáticos de la región eurosiberiana; no obstante, penetra también en los pisos meso y supramediterráneo. Hacia el Sur, la especie se rarifica considerablemente, presentando poblaciones aisladas y dispersas en el valle del Ebro y en amplias zonas de la meseta castellana.

Se halla desde el nivel del mar hasta cotas elevadas de montaña (al menos 1.700 m en Galicia, 2.000 m en la cordillera Cantábrica, 2.100 m en el Sistema Ibérico Norte y 2.200 m en Pirineos). En conjunto, ocupa una gran variedad de hábitats al tiempo que utiliza una enorme gama de medios acuáticos para reproducirse, con cierta independencia de su naturaleza y extensión: marismas costeras, pantanos, embalses, lagos, lagunas glaciares, balsas de riego, remansos de cursos de agua, charcas, estanques, pilones y abrevaderos, fuentes, acequias, cunetas y roderas de vehículos inundadas y un sinnúmero de medios



similares, tolerando en ocasiones cierto grado de contaminación y turbidez de las aguas (BARBADILLO, & SÁNCHEZ-HERRÁIZ (1997).

En Portugal, Galicia y Asturias puede vivir en estrecha simpatria con *Triturus boscai*. También comparte hábitat y enclaves reproductivos con *T. marmoratus* y *T. alpestris* en las zonas donde coexiste con dichas especies (BARBADILLO, 1987; BARBADILLO & SÁNCHEZ-HERRÁIZ, 1997; BARBADILLO *et al.*, 1999; GALÁN, 1999).

Particularmente amenazadas se encuentran las poblaciones aragonesas del valle del Ebro, que muestran un grado de dispersión y aislamiento muy acentuado. En las últimas décadas, se ha detectado la desaparición de poblaciones o la pérdida notable de efectivos en numerosas comarcas burgalesas (Páramo de Masa, Valle de Sedano, peñas de Cervera, La Bureba y Aranda de Duero, entre otras) y, en general, de la mayoría de las poblaciones situadas en los límites meridionales de su área de distribución.



Albert Montori

Macho, ejemplar de Les Bulloses, (Alta Cerdanya)

Entre las causas de su regresión cabe mencionarse en primer lugar la destrucción de sus hábitats naturales y la desaparición y contaminación orgánica o con pesticidas de los medios acuáticos, fenómenos todos ellos derivados de prácticas agrícolas y de pastoreo intensivo; otras causas de regresión son el abandono de prácticas ganaderas tradicionales que provocan el deterioro y la paulatina desaparición de pilones y abrevaderos, la cada vez más acentuada estacionalidad de arroyos y otros cursos de agua, y la introducción de especies alóctonas de peces con fines ornamentales o para la pesca. Así, por ejemplo, las recientes y reiteradas introducciones de peces (salmónidos y ciprínidos) llevadas a cabo en numerosas lagunas de origen glaciar en las sierras de Neila y Demanda (Sistema Ibérico) han hecho descender notablemente las poblaciones de la especie en la zona y han puesto en peligro, entre otras muchas, a las singulares poblaciones del Pozo Negro, descritas en su día como una subespecie aparte bajo la denominación "*punctillatus*". Fenómenos y efectos similares han tenido lugar en numerosas regiones de nuestra geografía (Galicia y Asturias, por ejemplo).

Luis Javier Barbadillo

FICHA LIBRO ROJO

Triturus helveticus

Categoría mundial UICN:	No catalogada.
Categoría España y criterios:	Preocupación menor LC.
<i>T. helveticus alonsoi</i>	Preocupación menor LC
<i>T. helveticus helveticus</i>	Preocupación menor LC
<i>T. helveticus punctillatus</i>	En peligro EN B2biii

Justificación de los criterios: La población considerada como *T. helveticus punctillatus*, si fuera válida desde un punto de vista taxonómico, se hallaría en peligro por su localización en un solo punto y bajo número de ejemplares por lo que podría considerarse amenazada.

Factores de amenaza: En el Oeste y las zonas montañosas del Norte es todavía una especie común que se hace más rara en las zonas bajas y en el Sistema Ibérico. A pesar de hallarse en un amplio número de medios acuáticos, es vulnerable a la contaminación o alteración de los mismos. Se ha señalado un fuerte declive en Galicia por GALÁN (1999). Las causas serían la alteración de los medios acuáticos y la introducción de peces y cangrejos de río alóctonos.

Las poblaciones periféricas de su área de distribución se encuentran en franca regresión, aunque en conjunto no parece encontrarse amenazado. No obstante, como ocurre a la mayoría de los anfibios se enfrenta a la pérdida continua de hábitats y lugares de reproducción favorables.

La población considerada como *T. helveticus punctillatus*, si fuera real desde un punto de vista taxonómico, se hallaría en peligro por su localización en un solo punto y bajo número de ejemplares, por lo que podría considerarse amenazada.

Poblaciones amenazadas: La introducción sistemática de especies alóctonas de peces en el Pozo Negro (Burgos) amenaza seriamente la supervivencia de la forma "*punctillatus*". Muchas poblaciones del sur de Castilla y León han desaparecido en tiempos recientes (comarca de Aranda de Duero). Las poblaciones aragonesas del Valle del Ebro están muy aisladas y en regresión.

Otros expertos consultados: Í. Martínez Solano & M. Lizana.

Referencias más significativas

BARBADILLO (1983, 1987); BARBADILLO & SÁNCHEZ-HERRÁIZ (1997); BARBADILLO *et al.*, (1999); GALÁN (1999); GASC *et al.* (1997); GOSÁ & BERGERANDI (1994); HERNÁNDEZ *et al.* (2000); LLORENTE *et al.* (1995); MEIJIDE *et al.* (1994); PÉREZ DE ANA (1994, 1996); RIVERA *et al.* (1997); SANTOS *et al.* (1998); ZALDÍVAR *et al.* (1988, 1989).