

Familia *Salamandridae***Triturus alpestris (Laurenti, 1768). Tritón alpino***Uhandre alpetarra* (eusk.)

L. J. Barbadillo

Macho en celo, ejemplar de Burgos.

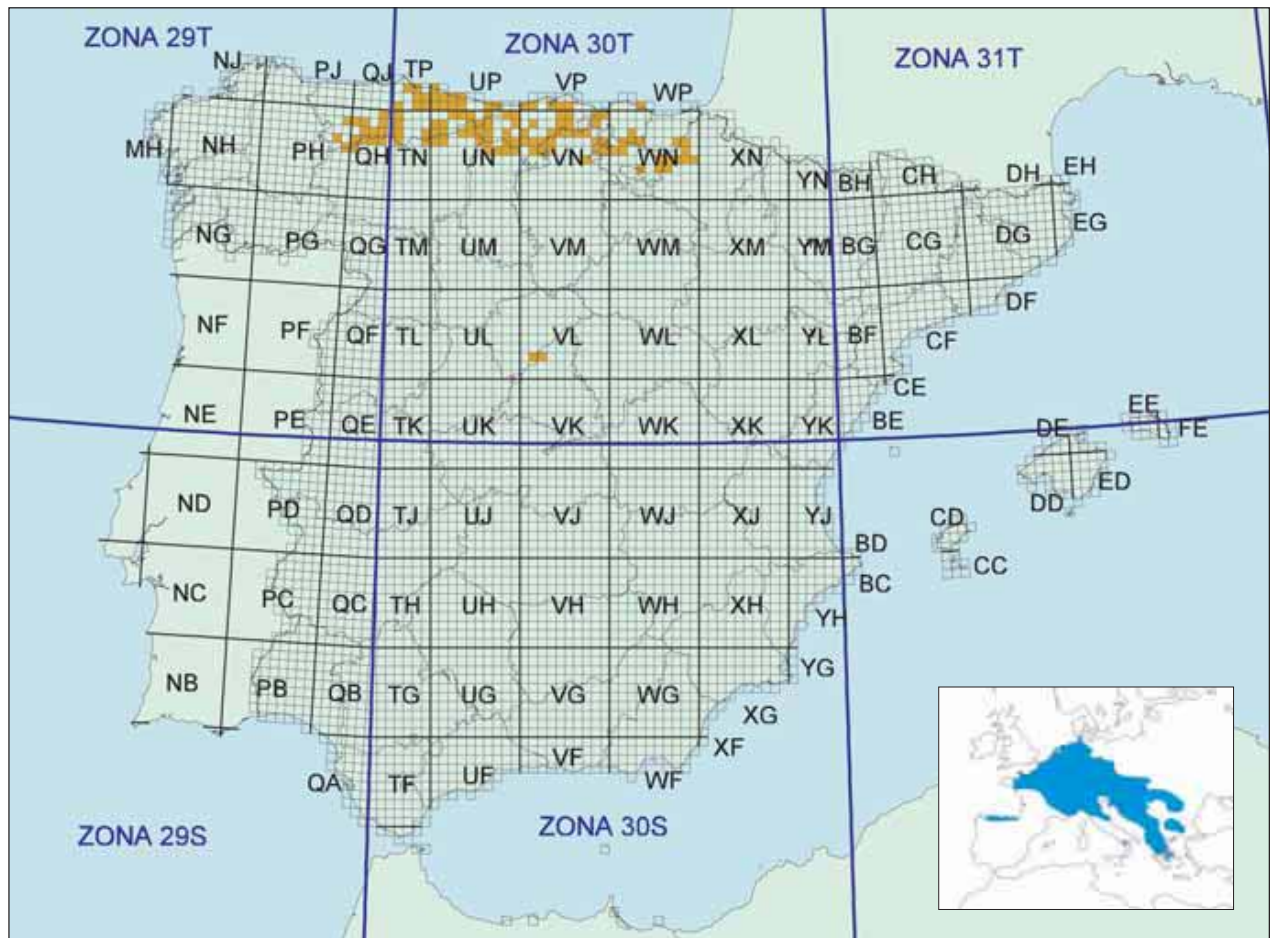
Se trata de una especie con una distribución exclusivamente europea. Se la encuentra desde la costa noroccidental francesa y los Países Bajos hasta el sur de Polonia, Cárpatos ucraniano-rumanos y Bulgaria. Por el Norte llega a alcanzar Dinamarca. Por el Sur ocupa los Alpes, entrando en la mitad septentrional de Italia por los Apeninos, y bajando por los Balcanes hasta Grecia. Existe un núcleo aislado en el sur de Italia, en la región de Calabria y también algunas poblaciones en el norte de la Península del Peloponeso. Esta ausente de la Península Escandinava y de las Islas Británicas, aunque se conocen algunas poblaciones introducidas en Inglaterra.

En la Península Ibérica tiene una distribución restringida a la Cornisa Cantábrica. Se distribuye desde el oeste de Asturias (Muniellos, PH86) hasta las sierras del oeste de Navarra (Sierra de Aralar, WN94). Se encuentra en el norte de las provincias de León, Palencia y Burgos, así como en Álava y algunas localidades de Vizcaya y Guipúzcoa. Existe una población en la Sierra de Guadarrama (Peñalara, Madrid, VL12 y VL22) cuyo origen se debe a una introducción más o menos reciente de ejemplares procedentes de la Cordillera Cantábrica (ARANO *et al.*, 1991).

Todas las poblaciones ibéricas se incluyen en la subespecie *T. a. cyreni* Wolterstorff, 1932, una forma endémica bien diferenciada del resto de poblaciones europeas tanto por rasgos morfológicos como moleculares (ARANO & ARNTZEN, 1987; HERRERO *et al.*, 1989). Según datos genéticos, existen dos grupos poblacionales dentro de esta subespecie, uno oriental, que incluiría las poblaciones navarras, guipuzcoanas y del este de Álava, y otro occidental, que abarcaría al resto de poblaciones (ARANO *et al.*, 1991).

Puede encontrarse en diversos tipos de hábitat, desde pastizales hasta bosques de hayas o robles. No es especialmente exigente en cuanto a su lugar de reproducción. Se encuentra en aguas tranquilas, incluyendo pozas de arroyos y lagos de alta montaña, pero también ocupa charcas temporales, fuentes, abrevaderos y marismas. La especie ocupa principalmente zonas de alta y media montaña, alcanzando los 2.200 m en la Cordillera Cantábrica (Cardaño de Arriba, Palencia, UN56). Sin embargo también se la puede encontrar prácticamente al nivel del mar en Asturias (Duyos, UP21), Cantabria (Marismas de Parayas, VP30) y Vizcaya (Lequeitio, WP30).

Es frecuente encontrarlo en compañía de otras especies de tritón, especialmente de *T. helveticus*, pero también de *T. marmoratus* y en algunos lugares de *T. boscai*. En estos casos *T. alpestris* suele ser la especie menos abundante.



En general, puede considerarse una especie no amenazada en la parte occidental de su área natural de distribución. Sin embargo, las poblaciones más orientales, en especial en el País Vasco y en Navarra, son escasas y existe un cierto grado de aislamiento entre ellas (BEA, 1985; GOSÁ & BERGERANDI, 1996). Las principales amenazas para la especie son la alteración y destrucción de hábitats favorables (tanto acuáticos como terrestres) (GOSÁ & BERGERANDI, 1994). Por ello estos mismos autores han señalado la necesidad de crear hábitats favorables para favorecer la supervivencia de la especie en el límite oriental de su área de distribución. Las poblaciones de Peñalara, pese a presentar una distribución restringida, se encuentran en buen estado de conservación, habiéndose detectado una clara expansión en los últimos años de la especie en la zona (MARTÍNEZ-SOLANO *et al.*, en prensa).

Ernesto Recuero-Gil & Íñigo Martínez-Solano



L. J. Barbadillo

Ejemplar de Burgos

FICHA LIBRO ROJO

Triturus alpestris

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Vulnerable VU A1ac + B2c

Factores de amenaza: Se le considera un tritón poco abundante y se hallaba catalogado como "Raro" en el anterior Libro Rojo de los Vertebrados Españoles; sin embargo, localmente puede alcanzar buenas densidades, especialmente en montaña. Se ha señalado a la introducción de peces en medios acuáticos como una de las amenazas principales para estos anfibios. La nitrificación y eutrofización puntual de algunas charcas y lagunas de montaña debido al pastoreo intensivo durante el verano puede ser una amenaza en lagos de montaña.

Poblaciones amenazadas: Se ha observado una pérdida sustancial de poblaciones, de al menos el 20% en el norte de Castilla y León y algunas zonas colindantes de Álava y Cantabria, por pérdida de hábitats idóneos, por obras de infraestructuras y por drenaje de prados, desaparición de turberas y causas asociadas. Es más que previsible que la situación continúe así o se agudice si no se toman las medidas pertinentes de conservación. Algunas poblaciones se han extinguido en el norte de Burgos (Puerto de Carrales y zona del Pantano del Ebro). También están en regresión las poblaciones de Álava.

Actuaciones para su conservación: Control sobre el número de cabezas de ganado en las praderas de lagos de montaña. Mantenimiento y recuperación de las antiguas fuentes y pilones en su área de distribución.

Las poblaciones norteñas de la región están incluidas en diversos espacios protegidos, como el parque regional de Picos de Europa y diversos parques naturales en León, Palencia y Burgos. Las poblaciones de Peñalara (Madrid) se hallan dentro del Parque Natural de Peñalara, y en el caso de que en el futuro se encontrara la especie en Segovia, dado la declaración del parque nacional de Guadarrama, quedarían perfectamente protegidas. No se debe olvidar, sin embargo, que es una especie introducida en el Sistema Central.

Otros autores o expertos consultados: L. J. Barbadillo & M. Lizana.

Referencias más significativas

ARANO & ARNTZEN (1987); ARANO & ASTUDILLO (1997); ARANO *et al.* (1991); BEA (1985); BRAÑA *et al.*, (1996); CASTROVIEJO & SALVADOR (1971); GOSÁ & BERGERANDI (1994, 1996); HERRERO *et al.* (1989); LIZANA & BARBADILLO (1997); MARTÍNEZ-SOLANO *et al.*, (en prensa); SCOCCIANI (2001); ZUIDERWIJK (1997).