

Familia *Salamandridae*

Chioglossa lusitanica Barbosa du Bocage, 1864. *Salamandra rabilarga*

Saramaganta (gal.)



L. J. Barbadillo

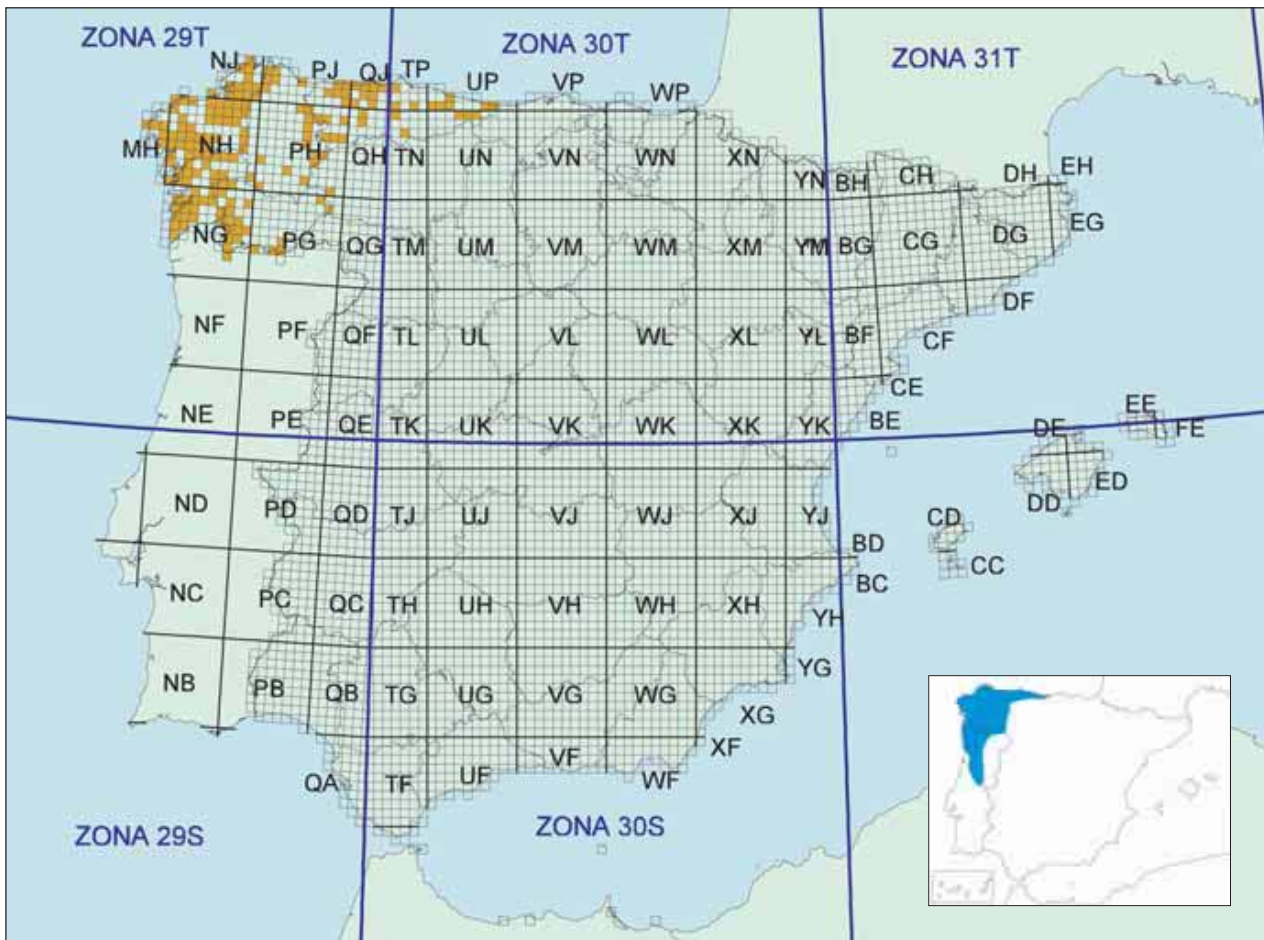
Ejemplar de Asturias.

Endemismo de la Península Ibérica y único representante de su género. Alcanza en el Este el límite oriental de Asturias y parece penetrar hasta Cantabria, cerca de Panes (HARTASÁNCHEZ & HARTASÁNCHEZ, 1981). Existen citas en toda la provincia de Asturias, y en al menos una localidad está presente en León. Aparece en las cuatro provincias de Galicia, y su área de distribución se extiende hacia el Sur por Portugal, alcanzando la Serra da Estrela (VENCES 1993; SEQUEIRA *et al.* 1996; ARNTZEN 1999).

Dentro de su área de distribución existen ciertas zonas que probablemente no están pobladas, como por ejemplo el Valle de Bergantiños, al suroeste de A Coruña, extensas partes de la provincia de Lugo, y una extensa zona al este de Oviedo, todas zonas muy llanas. Las citas resumidas en este atlas probablemente son representativas del área real de la especie, aunque su ausencia casi total en la parte central de Lugo probablemente se deba a la falta de prospección intensiva de esta zona. La mayor densidad de citas se encuentra en Asturias occidental, en A Coruña y en Pontevedra. En gran parte de las últimas dos provincias, la cobertura de cuadrículas es casi completa. En A Coruña, *Chioglossa* fue encontrada en el 50% de los arroyos prospectados por VENCES (1993), y por lo tanto debe considerarse como relativamente abundante. También en el norte de Portugal fue encontrada en la gran mayoría de las cuadrículas prospectadas dentro de su área de distribución (SEQUEIRA *et al.*, 1996). La densidad en Asturias parece menor, y la especie escasea en el límite oriental de su distribución.

Chioglossa está restringida a zonas con un clima suave y con precipitaciones anuales de más de 1.000 mm por metro cuadrado (ARNTZEN, 1981; VENCES, 1990). Generalmente vive en elevaciones de baja o media altitud, faltando por encima de los 1.000 m de altitud (hasta 1.100 m en la Serra de Estrela en Portugal). Prefiere arroyos con acidez elevada, y su escasez en Asturias oriental coincide con la incidencia de áreas calizas (VENCES, 1993). La diferenciación morfológica entre sus poblaciones es baja (VENCES, 1990). La mayor diversidad intraespecífica genética se encuentra en las poblaciones meridionales en Portugal, mientras que las poblaciones españolas aparentemente originaron de una expansión reciente, partiendo de refugios históricos (ALEXANDRINO *et al.*, 2000).

Vive en hábitats montañosos o con topografía accidentada, y depende de la presencia de arroyos limpios (BUSACK, 1976; VENCES, 1990). Poblaciones fuertes se pueden encontrar igualmente en bosques caducifolios o de eucaliptos, tojales y lugares rocosos prácticamente sin vegetación. En zonas secas y eucaliptales vive en la proximidad de arroyos, mientras que en lugares húmedos con extenso bosque



caducifolio, fuera de la época reproductora, se aleja más del agua (VENCES, 1990). En poblaciones portuguesas, la madurez sexual se alcanza a una edad entre 4 y 6 años (LIMA, 1995, citado en ARNTZEN, 1999). Para su reproducción (ver ARNOLD, 1987), las salamandras rabilargas se reúnen en lugares concretos (minas, fuentes subterráneas) caracterizados por estructuras rocosas con fuerte pendiente, muchas veces verticales, con elevada humedad y agua corriente limpia con temperatura y cauce constante (VENCES, 1990). Parece existir fidelidad hacia estos lugares de apareamiento y ovodeposición (ARNTZEN, 1981; 1995). Las larvas se encuentran en pequeños arroyos, donde prefieren partes poco profundas y de bastante corriente (THIESMEIER, 1994).



Isabel Catalao

Apareamiento. Serra de S. Justa, Portugal.

Las principales amenazas para la especie son la contaminación de arroyos y (en zonas secas) la desviación de aguas para fines agrícolas (ARNTZEN, 1981; TEXEIRA *et al.*, 1997). En zonas de poca densidad, por ejemplo en Asturias, la destrucción de ciertos lugares concretos de reproducción puede constituir

un problema adicional para determinadas poblaciones. Al contrario de lo que pasa con muchas otras especies, plantaciones de eucaliptos no parecen afectar negativamente a *Chioglossa*, probablemente porque estas raramente influyen directamente los cauces de los arroyos (VEENSTRA, 1986; VENCES, 1993).

Miguel Vences

FICHA LIBRO ROJO

Chioglossa lusitanica

Categoría mundial UICN: Vulnerable VU A2c.

Categoría España y criterios: Vulnerable VU A2c.

Justificación de los criterios: Algunos estudios demuestran disminuciones poblacionales y desaparición de poblaciones en Galicia (GALÁN REGALADO, 1999). Dada la actual tendencia, es razonable suponer una desaparición de cuando menos el 30% de las poblaciones en los próximos años.

Características biológicas relevantes para su conservación: Presencia asociada a bosques atlánticos. Precisa arroyos permanentes con agua sin contaminación. Rara en hábitats terrestres sin cobertura de bosque, o con sustratos con acículas de pinos o hojas de *Eucalyptus*.

Factores de amenaza: La substitución de bosque atlántico por especies forestales introducidas limita la distribución de la especie a los cursos de agua. Además pueden sufrir un deterioro de su hábitat por canalización y alteración (contaminación) de los cursos de agua.

Actuaciones para su conservación: Proyecto Life en Portugal (Universidad de Porto).

Referencias más significativas

ALEXANDRINO *et al.* (2000); ARNOLD (1987); ARNTZEN (1981, 1995, 1999); BUSACK (1976); GALÁN-REGALADO (1999); HARTASÁNCHEZ *et al.* (1981); LIMA (1995); SEQUEIRA *et al.* (1996); TEIXEIRA, *et al.* (1997); THIESMEIER (1994); VEENSTRA (1986); VENCES (1990, 1993).