

Familia *Lacertidae****Lacerta vivipara* Jacquin, 1787. Lagartija de turbera***Sargantana vivipara* (cat.), *sugandila bizierrulea* (eusk.), *lagartixa das brañas* (gal.)

A. Montori

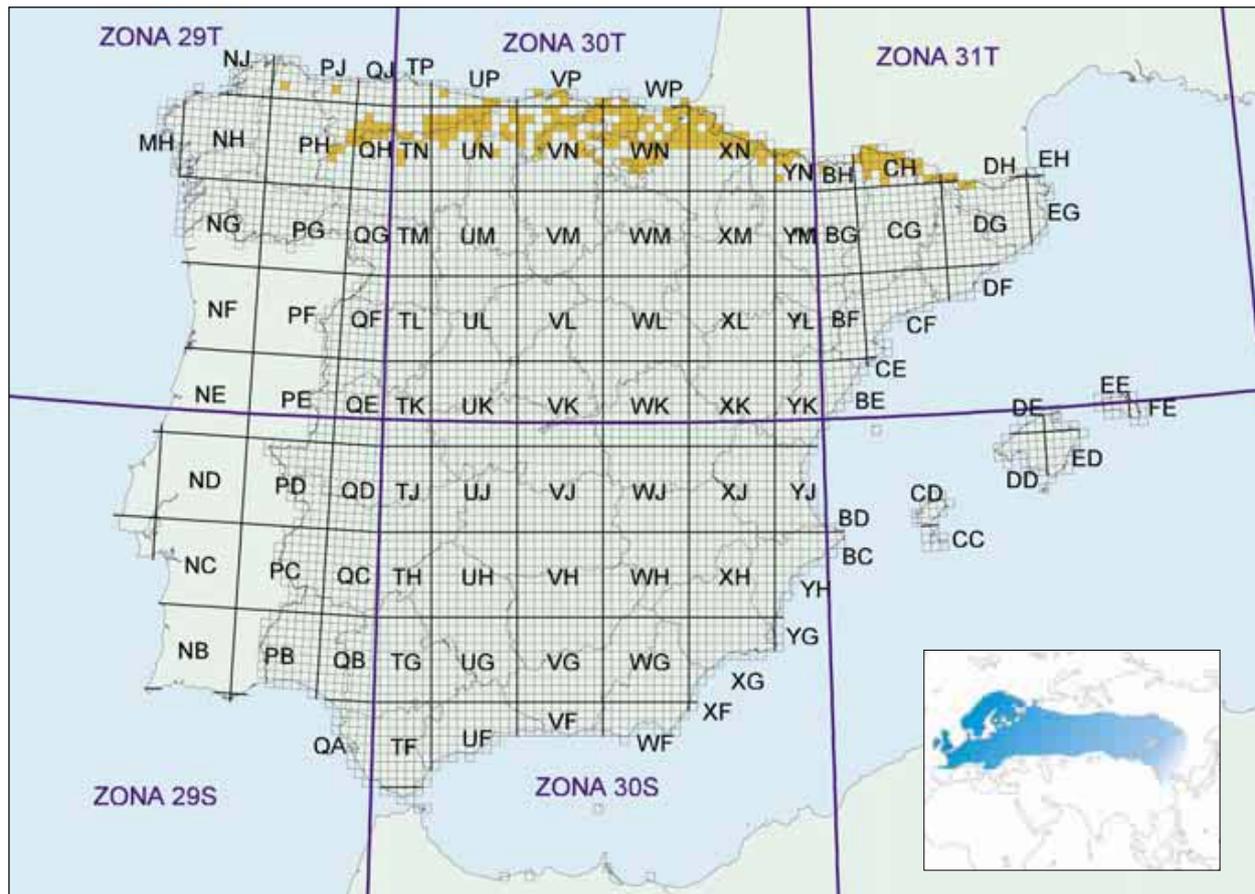
Ejemplar de Plá de Beret (Val d'Aràn, Lleida)

La lagartija de turbera es el reptil euroasiático que presenta una distribución geográfica más amplia, extendiéndose desde el extremo occidental de Europa (Galicia, Irlanda) hasta la isla Sakhalin, y latitudinalmente desde el norte de España hasta rebasar los 70° N en Escandinavia. Las poblaciones del norte ibérico representan el extremo sudoccidental de distribución de la especie (PÉREZ-MELLADO, 1997i). En Pirineos alcanza 2.400 m de altitud, mientras que en la Cordillera Cantábrica apenas alcanza los 2.000 m, debido a la escasez de biotopos favorables en altitudes elevadas. En el sector centro-oriental de la región cantábrica existen numerosas poblaciones en cotas bajas e incluso en localidades costeras (BEA, 1985a), mientras que en el sector occidental de Asturias y en Galicia la lagartija de turbera se encuentra en zonas más elevadas e interiores y presenta una distribución más discontinua.

Se han descrito diferencias entre poblaciones en rasgos morfológicos, bioquímicos y cariológicos, pero no manifiestan suficiente entidad o coherencia geográfica para que sean el fundamento de subespecies generalmente aceptadas (PÉREZ-MELLADO, 1997i; SURGET-GROBA *et al.*, 2001). A pesar de la continuidad de la distribución de *Lacerta vivipara* a lo largo de todo el eje pirenaico-cantábrico, algunos estudios recientes han puesto de manifiesto la existencia de un cierto nivel de diferenciación genética entre las poblaciones de la Aquitania y el Pirineo centro-oriental, por una parte, y las de la vertiente sur de los Pirineos occidentales y la región cantábrica, por otra (GUILLAUME *et al.*, 2000; CASTROVIEJO *et al.* 1970) han descrito diferencias en coloración y diseño entre las poblaciones pirenaicas y las de la Cordillera Cantábrica.

La lagartija de turbera se encuentra frecuentemente en turberas, bordes de arroyos y herbazales o matorrales circundantes, praderas húmedas, bordes de hayedos, y otras formaciones caracterizadas por una elevada humedad del sustrato y buena cobertura de vegetación herbácea y arbustiva (CASTROVIEJO *et al.*, 1970; GRENOT & HEULIN, 1990). La vinculación de la lagartija de turbera con medios húmedos parece tener una base fisiológica, ya que las tasas de pérdida de agua por evaporación pulmocutánea son más elevadas en esta especie que en otros lacértidos (GRENOT & HEULIN, 1990).

La mayor singularidad de las lagartijas de turbera ibéricas, que se extiende también a la vertiente norte de los Pirineos y la Aquitania francesa, estriba en el modo de reproducción, ya que constituyen el sector principal de un núcleo de poblaciones ovíparas, que presentan sin embargo un grado de embriogénesis intrauterina inusualmente avanzado entre los lacértidos ovíparos (BRAÑA *et al.*, 1991). Estas poblaciones están aisladas del resto del amplísimo área de distribución de esta especie, en que el modo generalizado de reproducción es el viviparismo lecitotrófico (PANIGEL, 1956; BRAÑA, 1986; BRAÑA & BEA, 1987; HEULIN, 1988). El reciente descubrimiento de otro pequeño núcleo de poblaciones ovíparas en Eslo-



venia (MAYER *et al.*, 2000; HEULIN *et al.*, 2000) confirma la predicción de que las poblaciones ovíparas estarían ubicadas con mayor probabilidad en el borde meridional del área de la especie (BRAÑA, 1986).

No podemos considerar que sea estrictamente una especie amenazada, ya que puede ser incluso localmente abundante, pero la vinculación con hábitats muy específicos hace que la distribución de la lagartija de turbera sea discontinua y que algunas poblaciones sean muy vulnerables a las alteraciones de sus biotopos característicos. En el límite occidental de la distribución ibérica existen poblaciones aisladas (el ejemplo extremo sería la de la Sierra del Xistral) que merecen protección específica (GALÁN, 1999a).

Florentino Braña & Antonio Bea

FICHA LIBRO ROJO

Lacerta vivipara

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Casi amenazada NT.

Factores de amenaza: Alteración de las zonas húmedas a las que están asociadas. Poblaciones aisladas en todo el oeste de su distribución.

Características biológicas relevantes para su conservación: Estrechamente ligada a las turberas juncuales, praderas húmedas, etc.

Poblaciones amenazadas: Poblaciones aisladas particularmente vulnerables en Galicia, Sierra de Xistral y Sierra de Os Ancares, Lugo.

Otros expertos consultados: L. J. Barbadillo, P. Galán & I. Martínez-Solano.

Referencias más significativas

BEA (1985a); BRAÑA (1986); BRAÑA & BEA (1987); BRAÑA *et al.* (1991); CASTROVIEJO *et al.* (1970); GALÁN (1999) GRENOT & HEULIN (1990); GUILLAUME *et al.* (2000); HEULIN (1988); HEULIN *et al.* (2000); MAYER *et al.* (2000); PANIGEL (1956); PÉREZ-MELLADO (1997i); SURGET-GROBA *et al.* (2001).