



*Lacerta bonnali*. Macho. Aigüestortes, Lérida (Oscar Arribas)

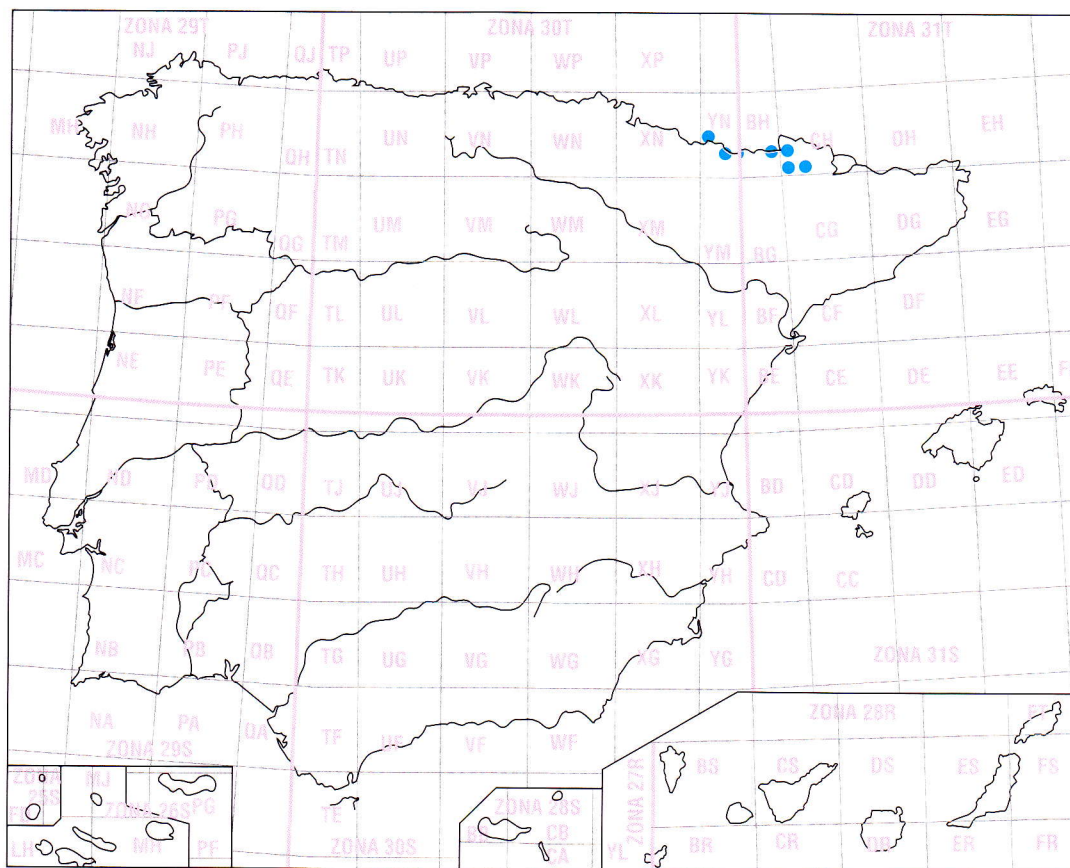
*Lacerta bonnali* Lantz, 1927

Lagartija pirenaica, Lagartixa pirenaica

Sargantana pirinenca (C)

Endemismo pirenaico central. Se extiende desde el macizo de Arriel al oeste, hasta las montañas del Parque Nacional de Sant Maurici-Aigüestortes al este, quedando su área comprendida entre los puertos del Portalé (Huesca) y el de la Bonaigua (Lérida). Habita de oeste a este los macizos de Arriel, Vignemale (o Comachibosa), Panticosa, Monte Perdido, Punta Suelza, Posets, Maladeta Vallibierna y las montañas de Sant Mauricio-Aigüestortes (Besiberris, Muntanyó de Llacs, Peguera y Encantats), con una prolongación hacia el norte en los macizos de Neouvielle y Bigorre. Actualmente la distribución es bien conocida y no existen grandes discontinuidades incluso en cuadrícula U.T.M. 10 x 10 km, pero el mapa da una falsa imagen de extensión de la especie en la zona ya que se encuentra restringida en general a una parte muy pequeña de la cuadrícula, en alturas superiores a los 2000 m y en pequeñas colonias.

Su distribución queda enmarcada en el piso alpino pirenaico, en alturas superiores a los 2000 m en la vertiente sur (excepcionalmente más bajo en la norte: 1700 m en el Circo de Estaublé y 1928 m en el Lac Bleu), al menos hasta 2900 m, en zonas con temperaturas medias anuales cercanas a 0° y dentro de la isoyeta de 2000 mm anuales, con una permanencia de la nieve de 7 - 8 meses y un período vegetativo muy corto, de unos tres meses. Las zonas en las que vive están sometidas a fuerte radiación ultravioleta, cambios drásticos en las temperaturas diarias con mínimas nocturnas cercanas a los 0° incluso en verano, con fuertes vientos y precipitaciones frecuentes, a veces en forma de nieve



*Lacerta bonnali.*

en pleno período de actividad. También se dan cambios radicales en la humedad ambiental, con máximos diarios hacia las horas centrales del día, aunque muy condicionados por la presencia de viento.

El hábitat está constituido por afloramientos rocosos y todas sus etapas de meteorización (roquedos, canchales, derrubios gleras, etc.), sobre todo tipo de sustratos, con mayores densidades de población en hábitats bien fisurados (pizarras, esquistos, lapiaz calcáreo, etc.), y menores densidades aunque también presente sobre hábitats menos fisurados (granitos). Se la encuentra con frecuencia en la interfase roca-pastizal alpino y es especialmente abundante en lugares donde no se nota el déficit hídrico de estío (cercañas de torrentes y lagos de origen glacial).

En general, vicariante altitudinal de *Podarcis muralis*, aunque se las puede encontrar en simpatria en el límite inferior de *L. bonnali* en toda su área de distribución. También simpátrica pero no sintópica con *L. vivipara*.

Su distribución es puntual, en pequeñas colonias enmarcadas en hábitats propicios, con un aislamiento entre macizos probablemente postglaciar. Es localmente común o abundante y las prospecciones realizadas permiten suponer la presencia de pequeñas poblaciones por todo el Pirineo

central. El remoto hábitat ocupado protege parcialmente a estos saurios de su mayor amenaza directa, la recolección incontrolada de especímenes. La especie parece poco sensible a la frecuentación estival de zonas de montaña. Aparte de ésta, la única amenaza proviene de la desestructuración de su hábitat por estaciones de esquí, pero no parece revestir especial importancia actualmente. También debe tenerse en cuenta la presumible contracción natural de su área de distribución si el anunciado cambio climático sigue su proceso, ya los modelos de evolución climática disponibles anuncian un ascenso de hasta 800 m de los pisos de vegetación pirenaicos en el plazo de poco más de un siglo, lo que supone la práctica desaparición del piso alpino pirenaico y de parte de sus habitantes.

El estatus más apropiado para esta especie es el de Vulnerable, ya que aunque no presenta especiales amenazas ni a corto ni medio plazo y se halla bien extendida por el Pirineo central, sus poblaciones son localizadas y presumiblemente en regresión natural.

Monotípica.

Referencias más significativas: Arribas (1993a, 1993b, 1994), Martínez Rica (1976, 1977, 1983), Pérez Mellado *et al.* (1993).

Oscar Arribas y Juan P. Martínez-Rica