

Familia *Lacertidae****Lacerta agilis* Linnaeus, 1758. Lagarto ágil***Llangardaix pirinenc* (cat.)

F. Amat

Ejemplar macho de Alp Cerdanya (Barcelona)

La distribución de este lagarto se extiende por gran parte de Europa y Asia centrales hasta China, Mongolia y el Lago Baikal. En Europa sus límites son Escandinavia meridional y el paralelo 60° en Rusia, al norte, y los Pirineos, Alpes Italianos, norte de Grecia y Cáucaso, al sur (BISCHOFF, 1984; KORSÓS & BISCHOFF, 1997). Se encuentran poblaciones aisladas en el sur y noroeste de Inglaterra. Aunque confusiones con otras especies hicieron en el pasado suponer un límite más oriental (LLORENTE *et al.*, 1995; PÉREZ-MELLADO, 1997b), lo cierto es que la distribución ibérica de la especie se restringe a Andorra y las comarcas catalanas de la Cerdanya y el Ripollés (LLORENTE *et al.*, 1997b; ARRIBAS, 1999). Dichas poblaciones conectan con las francesas de Ariège y los Pirineos Orientales (CASTANET, 1989)..

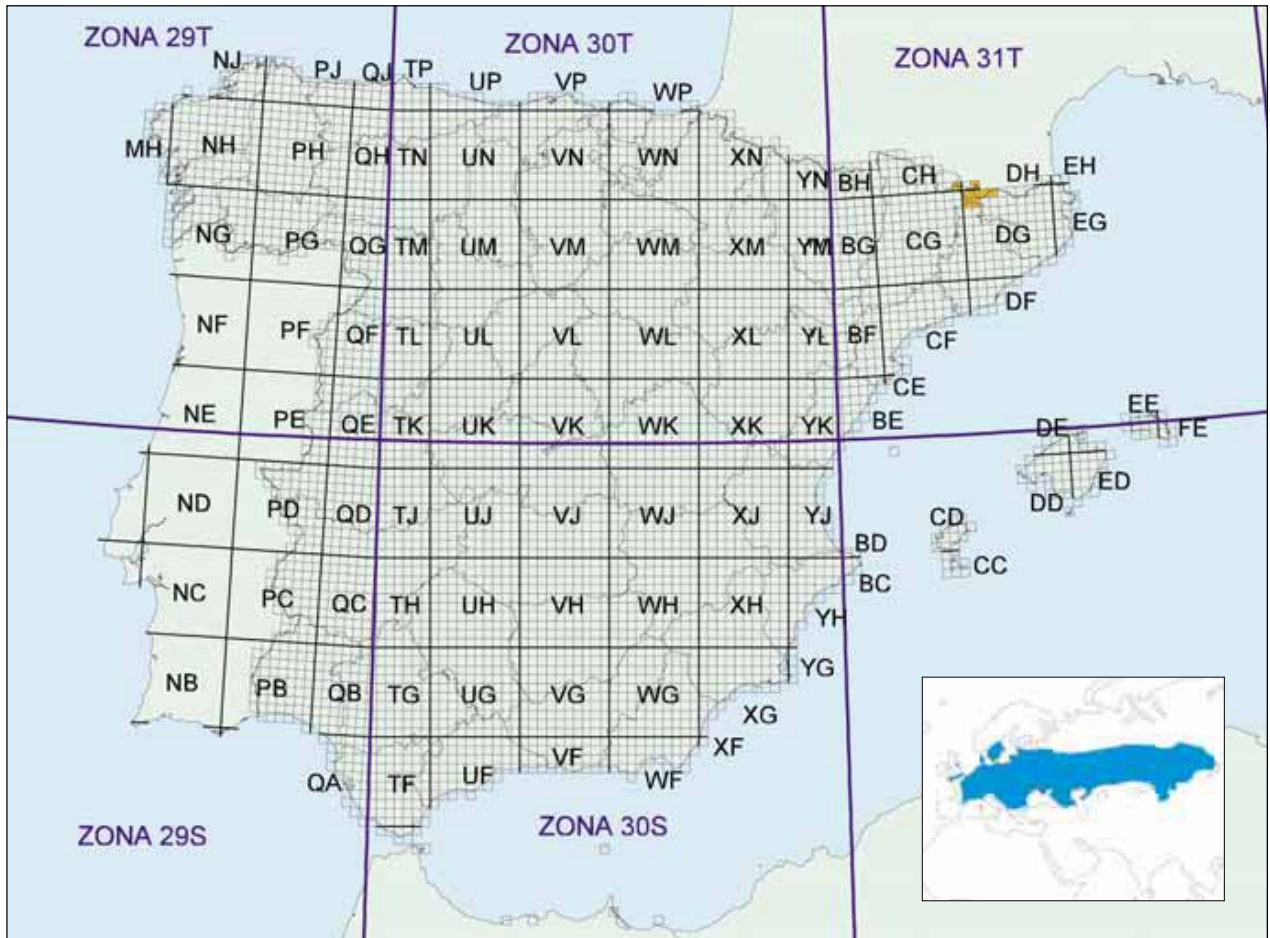
El lagarto ágil es una especie originada en el norte del Cáucaso en el Plioceno temprano que se expandió por Europa y Asia debido a la sustitución de bosques subtropicales por estepas (BISCHOFF, 1988; YABLOKOV *et al.*, 1980; KALYABINA *et al.*, 2001).

Durante las glaciaciones, la especie quedó acantonada en varias poblaciones aisladas en Europa oriental y Asia que volvieron a conectarse dando lugar a la distribución actual. La invasión de Europa Occidental fue un proceso mucho más tardío en términos geológicos. La continuidad macrogeográfica con otras poblaciones de Europa Central, las escasas diferencias morfológicas (PALACIOS & CASTOVIEJO, 1975; PÉREZ-MELLADO, 1997; ARRIBAS, 2001a) y de ciclo reproductor (AMAT *et al.*, 2000) con las mismas y su ausencia de muchas áreas favorables son hechos que apuntan que las poblaciones pirenaicas son extremadamente recientes (AMAT *et al.*, 2000). A nivel microgeográfico, sin embargo, se aprecia la discontinuidad y el asilamiento, característicos de poblaciones periféricas (AMAT, 2000).

La región ocupada presenta una temperatura media anual inferior a 9 °C y pluviosidad superior a 1.000 mm anuales (LLORENTE *et al.*, 1995; AMAT *et al.*, 1996). No obstante, la especie se halla ausente de muchas otras áreas del Pirineo con condiciones similares.

El mapa se ajusta probablemente a la distribución real de la especie. Sin embargo, el carácter restringido de la distribución hace que el número de citas sea inadecuado para caracterizar abundancia de la misma, que sólo puede ser evaluada mediante censos locales.

Aunque a lo largo de su enorme rango de distribución puede encontrarse en una amplia variedad de ambientes, en el Pirineo el hábitat característico lo constituyen los herbazales y formaciones arbustivas que resultan del aclarado de los bosques de coníferas de montaña (pino negral, pino albar y abeto). Tam-



bién puede hallarse en prados subalpinos, a menudo en zonas de turbera o con abundante agua encharcada, típica de fondos de valle, así como en márgenes de caminos y pistas bien orientados. Los ejemplares pueden ser observados entre la vegetación herbácea, aunque suelen buscar refugio en arbustos de cierto porte como *Juniperus comunis*, *Rosa canina* o *Buxus sempervirens* (AMAT *et al.*, 1998).

Es difícil que un incremento de la prospección produzca novedades significativas en el rango de distribución conocido y sólo a menor escala podrá incrementare el conocimiento en el futuro.

No hay evidencias de que el rango de esta especie se halle en expansión ni tampoco de extinción de poblaciones.

En su distribución ibérica, el rango altitudinal oscila entre 1.200 y 2.200 m, si bien abunda más entre 1.600 y 1.800 m (AMAT, 2000).

Las poblaciones pirenaicas de lagarto ágil pueden presentar en ocasiones densidades altas pero, al hallarse muy restringidas geográficamente, son muy sensibles a la fragmentación y al deterioro del hábitat



Ejemplar juvenil, Girona.

L. J. Barbadillo

a nivel local. En la actualidad, sobre la distribución ibérica de la especie se ciernen intereses turísticos que conllevan el desarrollo de grandes infraestructuras residenciales y deportivas. Simultáneamente, las actividades forestales tradicionales están desapareciendo en unos casos o intensificándose de manera descontrolada en otros. Una planificación adecuada del uso territorio puede llegar a tiempo para detener la destrucción de los biotopos potenciales de la especie que tales factores están provocando.

Miguel Á. Carretero, Gustavo A. Llorente, Xavier Santos & Albert Montori

FICHA LIBRO ROJO

Lacerta agilis

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Casi amenazada NT.

Factores de amenaza: Destrucción de hábitat por actuaciones en alta montaña.

Características biológicas relevantes para su conservación: Su distribución es muy restringida en territorio español y sus poblaciones están fragmentadas.

Otros expertos consultados: O. Arribas.

Referencias más significativas

AMAT (2000); AMAT *et al.* (1996, 1998, 2000); ARRIBAS (1999b, 2001a); BISCHOFF (1984, 1988); CASTANET (1989); KALYABINA *et al.* (2001); KORSÓS & BISCHOFF (1997); LLORENTE *et al.* (1995, 1997); PALACIOS & CASTROVIEJO (1975); PÉREZ-MELLADO (1997b); YABLOKOV *et al.* (1980).