

Familia *Lacertidae****Lacerta bilineata* Daudin, 1802. Lagarto verde***Lluert* (cat.), *musker berdea* (eusk.)

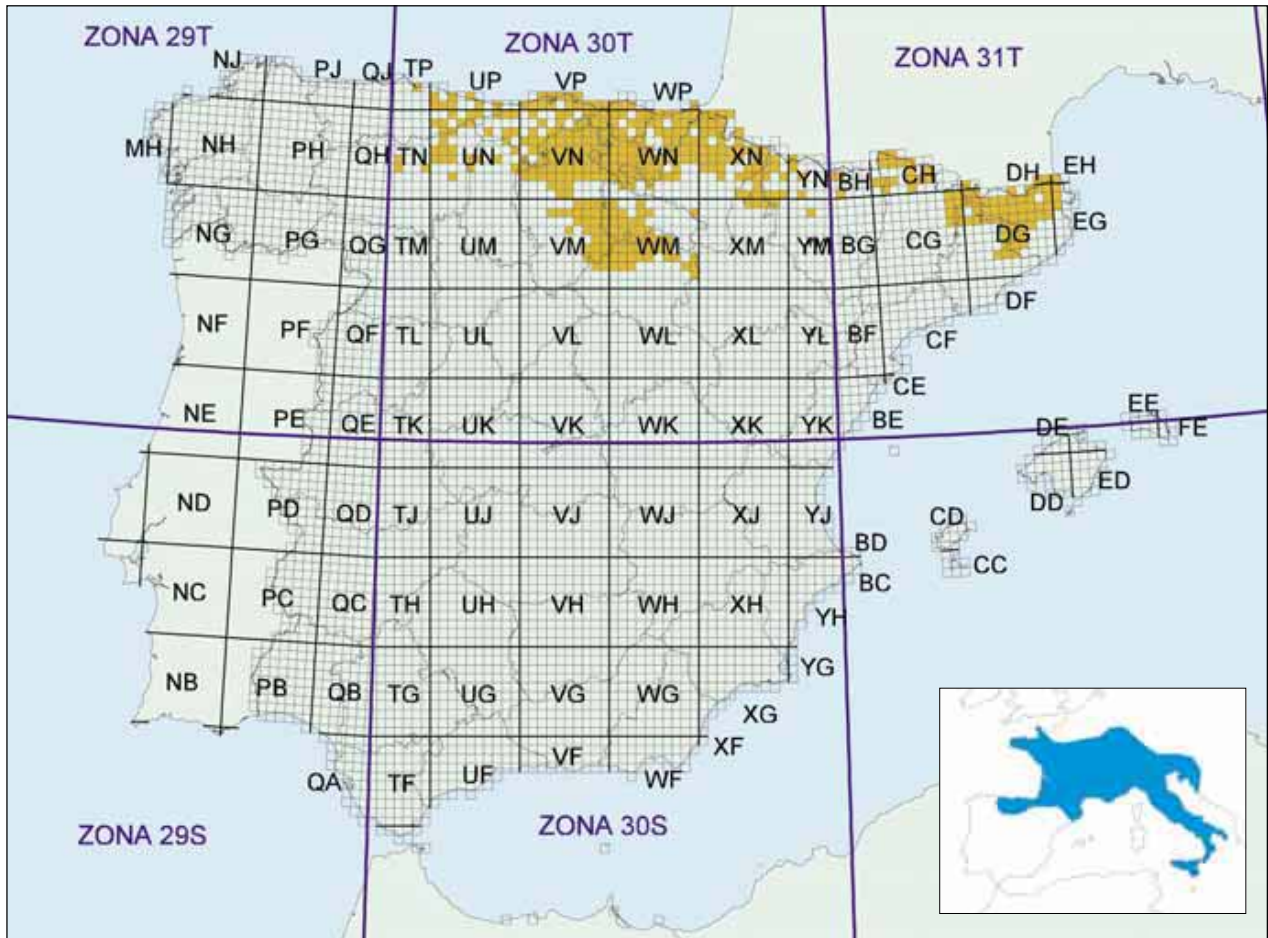
L. J. Barbadillo

Ejemplar macho, Burgos.

Tradicionalmente, se ha venido aceptando la existencia en Europa de una única especie de lagarto verde –*Lacerta viridis* (LAURENTI, 1768)– ampliamente distribuida por el continente, desde la Península Ibérica hasta Turquía, y con numerosas subespecies descritas (GASC *et al.*, 1997). En la última década, sin embargo, son varios los estudios que han evidenciado cierta diferenciación taxonómica entre las poblaciones occidentales de lagarto verde, *L. v. bilineata*, y las orientales, divergencia que se pone de manifiesto tanto en la pérdida de fertilidad de los híbridos como en aspectos que conciernen a los patrones de coloración de los juveniles de ambas formas (RYKENA, 1991). Más recientemente, AMANN *et al.* (1997) han encontrado divergencias genéticas significativas entre las poblaciones orientales y occidentales, proponiendo la elevación de estas últimas, incluidas las ibéricas, al rango de especie bajo la denominación de *L. bilineata*.

En principio, el área de distribución de *L. bilineata* incluye el norte de la Península Ibérica, Francia, Mónaco, San Marino, Italia (incluida la isla de Sicilia), oeste de Alemania (región de Friburgo en Brisgovia, en los valles del Mosela, del Nahe y de la región del Rin, entre dichos afluentes), mitad meridional de Suiza, Eslovenia y Croacia. También ha sido citada en numerosas islas atlánticas y mediterráneas (Oléron, Aix, Noirmoutier, Belle-Ile, Groix, Jersey, Guernsey, Porquerolles, Elba, Cres, Brioni Grande y Lošinj, JOGER, 1996; AMMANN *et al.*, 1997; GASC *et al.*, 1997; SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA, 1996-1997; TVRTKOVICK *et al.*, 1998; BARBADILLO *et al.*, 1999). Recientemente, se ha confirmado que las poblaciones de lagarto verde de Topeka (Kansas, EEUU), introducidas a finales de los 50, corresponden a la forma *bilineata* (GUBANYI, 2000).

En la Península Ibérica, el lagarto verde se distribuye por el tercio norte, sin alcanzar hacia el oeste Galicia. El límite occidental de su área de distribución resulta incierto, si bien parece situarse en la mitad oriental de Asturias y de León. Otras citas más al oeste pueden deberse a confusiones con *Lacerta schreiberi* y deberían ser confirmadas en futuras prospecciones. En conjunto, su área de distribución peninsular conocida incluye Asturias (sector oriental), cuadrante nororiental de León, norte de Palencia, Cantabria, País Vasco, Navarra, Burgos, y norte de Soria, Aragón y Cataluña. Por el centro, penetra hacia el sur a través del Sistema Ibérico y sus estribaciones, alcanzando el macizo del Moncayo y sierras aledañas (Sierra del Madero) (BARBADILLO, 1983; ZALDÍVAR *et al.*, 1988; 1989; GOSÁ & BERGERANDI, 1994; LLORENTE *et al.*, 1995; ARRAYAGO & BEA, 1997; PÉREZ-MELLADO, 1997h; BARBADILLO *et al.*, 1999).



En la Península Ibérica, se encuentra fundamentalmente en los pisos montano, colino y supramediterráneo, en un amplio rango de altitudes que van desde el nivel del mar hasta cotas por encima de los 2.000 metros en los Pirineos y en el sistema Ibérico norte (2.160 metros en los picos de Urbión). En consecuencia, ocupa una gran variedad de hábitats, con preferencia por enclaves con cobertura herbácea o arbustiva densa que le procure refugio. Habita así herbazales densos, brezales, tojales y formaciones similares, sotos con profusa vegetación ribereña, setos, linderos y bosques en una gran variedad de dominios, desde los bosques planocaducifolios húmedos (hayedos y robledales) hasta otros de carácter marcescente (quejigares y melojares) o incluso esclerófilo (encinares húmedos y mixtos) (BARBADILLO, 1987; BARBADILLO *et al.*, 1999). En Cataluña, se ha señalado, no obstante, una distribución de la especie condicionada fundamentalmente por factores climáticos,



L. J. Barbadillo

Ejemplar hembra, Burgos.

hallándose en áreas con una pluviosidad media superior a los 800 mm anuales y rarificándose en zonas con temperaturas medias superiores a 14 °C (LLORENTE *et al.*, 1995).

Su área de distribución ibérica presenta un amplio solapamiento con la de *L. schreiberi*, especie con la que puede llegar a convivir en estrecha simpatria y establecer una fuerte competencia. En el País Vasco y Castilla y León, donde el lagarto verde es abundante, éste explota una mayor variedad de hábitats, mientras que el lagarto verdinegro se revela como una especie muy ligada a la vegetación ribereña de los cursos de agua. También convive en amplias zonas con *L. lepida*, que muestra un comportamiento y preferencias más termófilos.

El lagarto verde resulta frecuente y mantiene poblaciones relativamente densas en gran parte de su área de distribución ibérica. Algunas poblaciones periféricas podrían considerarse como potencialmente amenazadas en función de su relativo aislamiento, si bien en muchos casos siguen manteniendo efectivos suficientes. De confirmarse su existencia, la población de Peralta (Navarra) constituiría un núcleo relictivo, aislado de las restantes poblaciones (GOSÁ & BERGERANDI, 1994). La agricultura intensiva y otras prácticas agrícolas y ganaderas que determinan la alteración profunda de los hábitats (incendios y quemadas de matorral, brezales, tojales y sotos, contaminación por pesticidas, etc.) son las principales amenazas que se ciernen sobre la especie. La conservación de setos y linderos, así como de la vegetación ribereña y el uso racional de pesticidas, permiten la supervivencia de la especie en zonas de cultivos o pastoreo.

Luis Javier Barbadillo

#### FICHA LIBRO ROJO

##### ***Lacerta bilineata***

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Preocupación menor LC.

Características biológicas relevantes para su conservación: Más común en medios con abundante cobertura vegetal herbácea o arbustiva.

Factores de amenaza. Destrucción de hábitat por agricultura o incendios. Uso de plaguicidas. En general no tiene problemas de conservación e incluso algunas de sus poblaciones están en expansión en Burgos.

Poblaciones amenazadas: Si se confirma la existencia de las poblaciones del sur de Navarra (zona de Peralta), se encontrarían muy aisladas.

Otros expertos consultados: Í. Martínez-Solano.

##### **Referencias más significativas**

AMANN *et al.* (1997); ARRAYAGO & BEA (1997); BARBADILLO (1983, 1987); BARBADILLO *et al.* (1999) GASC *et al.* (1997); GOSÁ & BERGERANDI (1994); GUBANYI (2000); JOGER (1996); LLORENTE *et al.* (1995); MEIJIDE *et al.* (1994); PÉREZ-MELLADO (1997h); RYKENA (1991); SOCIETAS HERPETOLOGICA ITALICA (1996-1997); TVRTKOVICK *et al.* (1998); ZALDÍVAR *et al.* (1988, 1989).