

Familia *Colubridae*

***Coluber viridiflavus* Lacépède, 1789. Culebra verdiamarilla**

*Serp verd-groga* (cat.), *suge berde-horia* (eusk.)



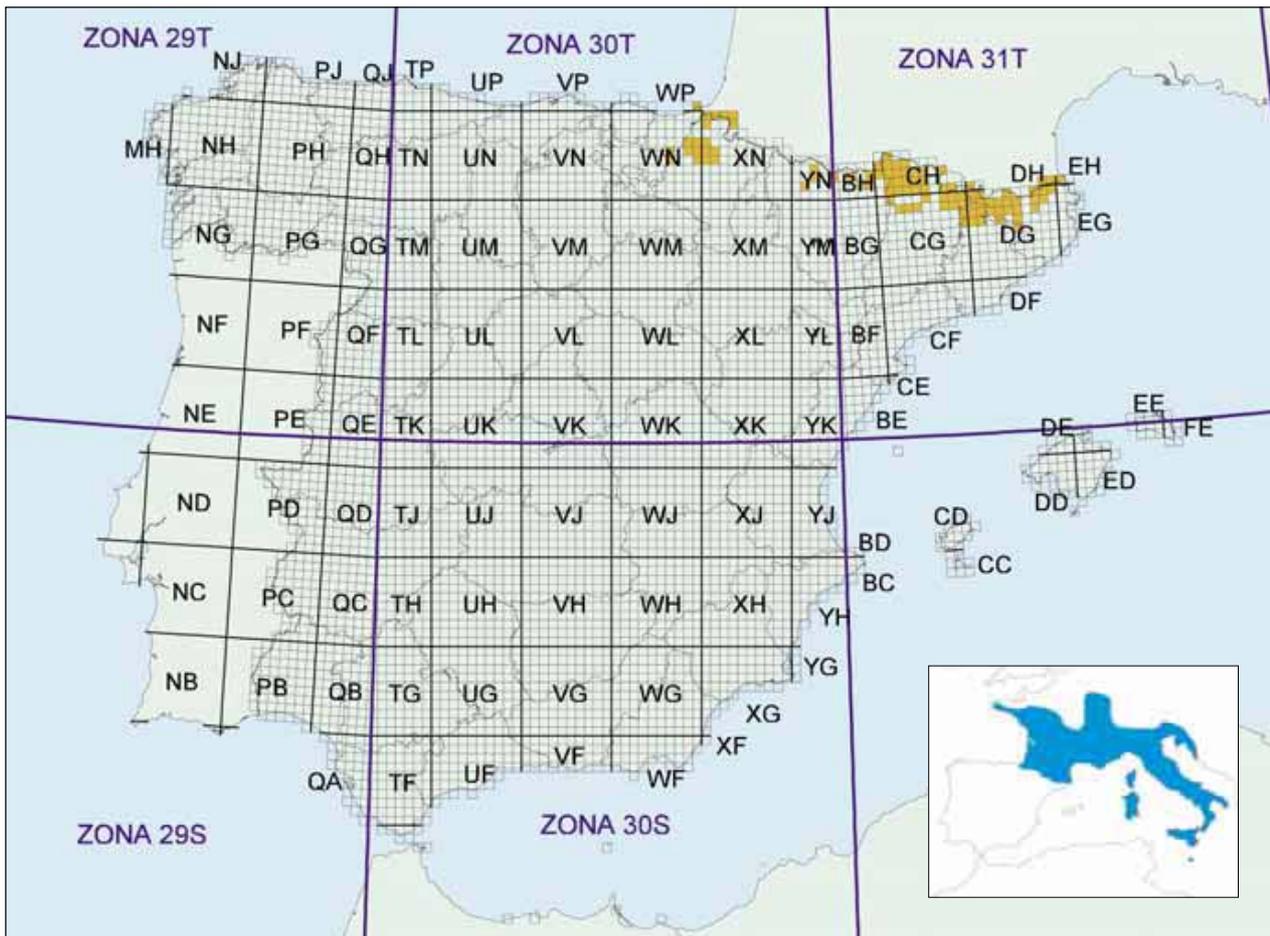
*Ejemplar de Huesca.*

La culebra verdiamarilla es una ágil y esbelta serpiente de tamaño medio que se localiza en los países europeos que bañan el Mediterráneo Occidental. Su área de distribución incluye toda la península Italiana, el centro y sur de Francia, norte de España, Andorra, Suiza, Eslovenia y Croacia. Una parte importante de su área incluye algunas islas del Mediterráneo Occidental como Malta, Córcega, Cerdeña y Sicilia, además de un buen número de pequeñas islas e islotes. En cambio, falta en el archipiélago balear.

En España presenta una distribución muy restringida y siempre cercana a la cordillera pirenaica, más al sur de la cual desaparece rápidamente, en contraste con su distribución en Italia donde está bien repartida y es muy común (BRUNO & MAUGERI, 1992). Por ello, cabe pensar que no son factores ambientales los que limitan la expansión de la especie hacia el Sur y hacia el Oeste de la Península Ibérica. Aunque no hay estudios que lo hayan analizado, se podría atribuir su limitación hacia el sur por la presencia de la culebra bastarda *Malpolon monspessulanus*, especie de parecidos requerimientos ecológicos, con distribución circummediterránea pero ausente en Italia, donde la culebra verdiamarilla es muy ubicua y común.

Su distribución peninsular comprende dos núcleos situados a cada lado de los Pirineos (BEA, 1998; MARTÍNEZ-RICA, 1983; SANTOS *et al.*, 1997). En el extremo occidental se halla en dos áreas disjuntas del cuadrante noroccidental de Navarra y zonas próximas de Guipúzcoa, separadas por las cabeceras de los ríos Leizarán y Urumea, aunque no existen condiciones ambientales que impidan el contacto de ambas áreas (GOSÁ & BERGERANDI, 1994). En los Pirineos orientales y centrales se halla el núcleo más importante en extensión, pues la culebra verdiamarilla se encuentra en todo el Pirineo catalán y áreas prepirenaicas, además de una estrecha franja del norte de Huesca. En Cataluña, la distribución es casi continua desde el Parque Natural de l'Albera (Girona) hasta el valle de Arán (Lérida) (LLORENTE *et al.*, 1995), mientras que las poblaciones aragonesas parecen más aisladas. Los núcleos poblacionales de ambos extremos pirenaicos quedan interrumpidos de manera significativa en Huesca y cuadrante noreste de Navarra. Aparentemente no hay condiciones físicas o ambientales que expliquen su ausencia aunque tampoco puede explicarse estrictamente por una falta de prospección. Sin embargo, se mantienen conectados por la distribución continua de la especie en territorio francés (NAULLEAU, 1986).

En el territorio español, se trata de una culebra rara, más frecuente en robledales, bosques de ribera y bosques mixtos, así como zonas degradadas pero con buena cobertura arbustiva. En los ambientes fores-



tales, la culebra verdiamarilla busca zonas bien despejadas y soleadas como linderos, márgenes y claros en el interior de los bosques. También ocupa zonas rocosas y muros de piedra, generalmente bien orientados pero no exentos de un cierto grado de humedad. En las regiones más montañosas se halla principalmente en los valles, donde sus poblaciones pueden llegar a presentar densidades importantes. Tal es el caso de las poblaciones situadas en los alrededores de estaciones termales, en ocasiones antiguas termas romanas, donde la culebra verdiamarilla puede ser extremadamente común (FALCÓN, 1989). Ello hace



A. Montori

Ejemplar juvenil de Val d'Àràn (Lleida)

pensar que pudo ser introducida en algunos de estos puntos, donde habría sido utilizada como animal totémico dedicado a Esculapio y relacionado con curaciones y remedios médicos.

A pesar de su distribución pirenaica, raramente sobrepasa altitudes superiores a los 1.500 m, y el grueso de sus poblaciones se halla entre los 500 m (Navarra) (GOSÁ & BERGERANDI, 1994) y los 1.000 m (Cataluña) (LLORENTE, *et al.*, 1995). Alcanza localidades de muy baja altitud especialmente en Navarra, donde ha sido hallada a 70 m en el valle del río Bidasoa (GOSÁ & BERGERANDI, 1994).

Es una serpiente ágil y por tanto poco vulnerable a la muerte directa por parte del ser humano. No obstante en las poblaciones con elevada densidad de ejemplares se ha observado una notable mortalidad en las carreteras próximas.

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

#### FICHA LIBRO ROJO

##### ***Coluber viridiflavus***

**Categoría mundial UICN:** No catalogada.

**Categoría España y criterios:** Preocupación Menor LC

**Justificación de los criterios:** La especie está representada por la subespecie nominal en el territorio español. No cumple ninguno de los criterios de amenaza tabulados, por lo que sólo puede ser considerada como especie de menor riesgo.

**Características biológicas relevantes para su conservación:** La proporción de la población global en España es del tipo II (1-5%). La responsabilidad española en la conservación de la especie es baja debido al bajo porcentaje de su distribución coincidente con el territorio español, aunque a este nivel, su limitada área de distribución obliga a un estricto seguimiento de sus poblaciones.

**Factores de amenaza:** Se ve amenazada principalmente por los atropellos en carreteras de zonas pobladas o muy turísticas. Algunas de sus poblaciones son abundantes, especialmente las que coinciden con antiguas edificaciones en surgencias termales. En estos puntos, el número de ejemplares atropellados o aniquilados por la población puede ser elevado en algunos periodos del año.

**Otros expertos consultados:** J. M. Pleguezuelos.

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

BARBADILLO (1987); BEA (1997a, 1997b, 1998); BRUNO & MAUGERI (1992); FALCÓN (1989); GOSÁ & BERGERANDI (1994); LLORENTE *et al.* (1995); MARTÍNEZ-RICA (1983); NAULLEAU (1986); SANTOS *et al.* (1997).