

Familia *Colubridae*

***Natrix maura* (Linnaeus, 1758). Culebra viperina**

Serp d'aigua (cat.), *suge biperikara* (eusk.), *cobra viperina* (gal.)



I. Catábalao

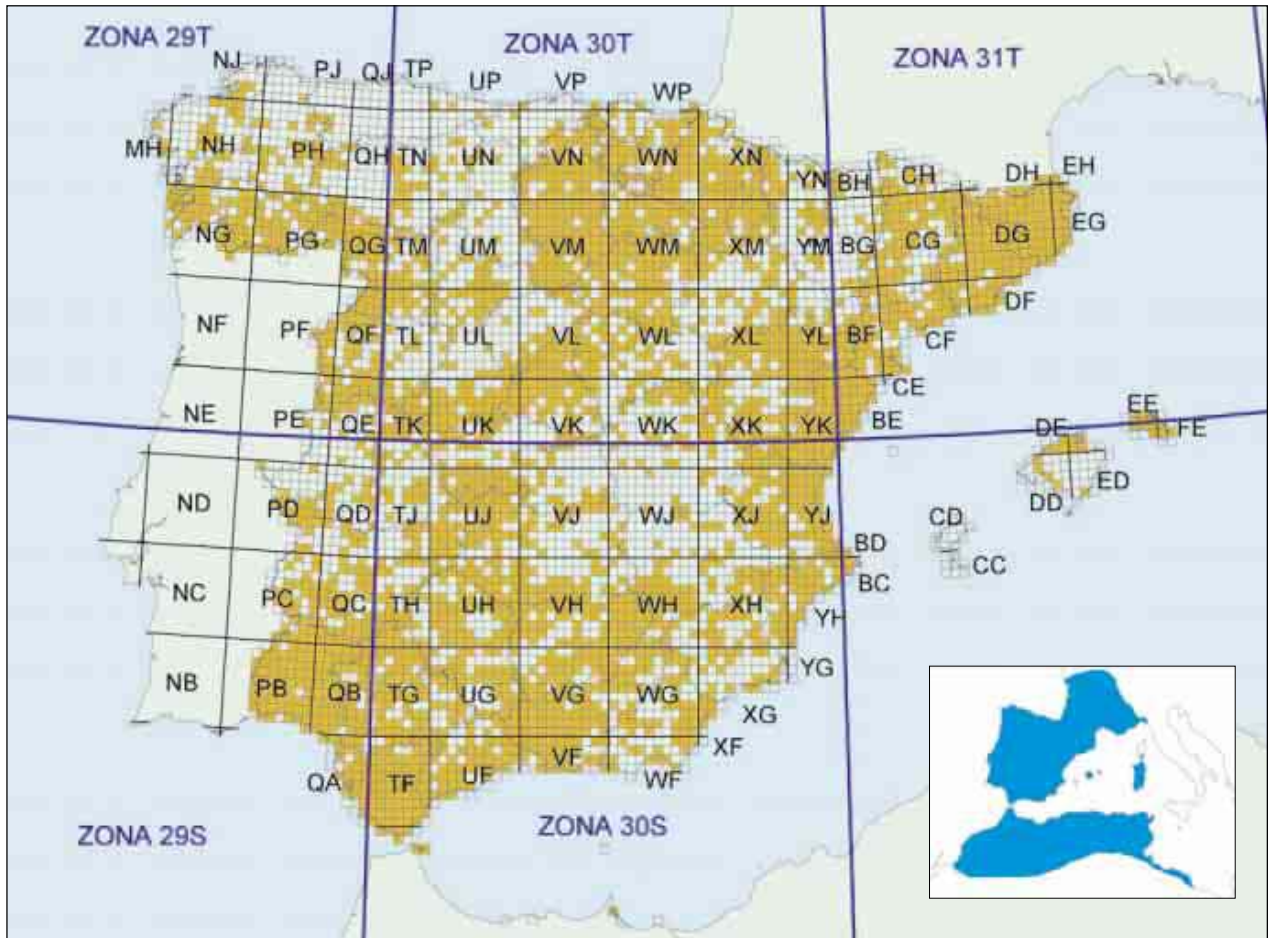
Ejemplar de Évora, Portugal.

Culebra de tamaño medio, de hábitos acuáticos y muy común en toda su área de distribución. En Europa se halla en toda la Península Ibérica y gran parte de Francia excepto la costa norte y los Alpes. Penetra en Italia (Liguria) por la costa mediterránea. Entre las islas destaca su presencia en Cerdeña, Mallorca y Menorca, además de otras pequeñas islas. En África esta culebra se extiende por las regiones de clima mediterráneo de Marruecos, Argelia y Túnez (SCHLEICH *et al.*, 1996). Cuanto más al sur, más localizada se encuentra en los pocos puntos donde hay agua.

En España ha sido observada en todas las provincias. El alto número de cuadrículas en las que ha sido citada indica que es una especie común y de fácil observación, a excepción de la franja litoral de Asturias, Cantabria y Lugo, donde es muy escasa. En Galicia está presente en algunas cuencas fluviales pero falta inexplicablemente en otras (GALÁN & FERNÁNDEZ-ARIAS, 1993). En Almería y Murcia, su rarefacción se debe a la escasez de puntos de agua, consecuencia de la alta xericidad ambiental. El bajo número de citas en algunas provincias de Castilla La Mancha y Aragón se debe a una insuficiente uniformidad en el esfuerzo de prospección. En el archipiélago balear está presente en Menorca y en torrentes de montaña y zonas húmedas de Mallorca. También ha sido observada en Ceuta y Melilla.

El elevado número de localizaciones se debe a su fácil observación, su ubicuidad en todo tipo de medios acuáticos y la elevada densidad de efectivos en muchas de sus poblaciones. Se trata de una culebra que frecuenta ríos, riachuelos, pantanos, balsas y marismas, siendo menos frecuente lejos de los puntos de agua (BRAÑA, 1997a; SANTOS *et al.*, 1997). Tolera las aguas salobres. A esta presencia generalizada en los puntos de agua se corresponde una dieta muy variada en su conjunto, que cubre todo tipo de presas acuáticas, tanto invertebrados (principalmente lombrices), como vertebrados (anfibios, renacuajos y peces) (BRAÑA, 1998; PLEGUEZUELOS & MORENO, 1989; SANTOS, 2000; SANTOS *et al.*, 2000). En algunos ecosistemas muy productivos, las comunidades de peces son muy importantes y por ello, la culebra viperina puede ser extremadamente común, con densidades poblacionales muy elevadas. En el río Jalón (Alicante) se han observado 240 adultos/ha en un área que incluye el río y una franja de 5 m a cada lado (HAILEY & DAVIES, 1987). La densidad es mucho mayor si se mide solamente la superficie del río (4.800 adultos/ha).

Aunque no se dispone de información documentada, las poblaciones baleáricas probablemente sean debidas a introducciones (ALCOVER & MAYOL, 1981).



La culebra viperina está presente desde el nivel del mar –donde se ha observado el consumo ocasional de presas marinas (Islas Cíes; P. GALÁN, com. pers.)– hasta altitudes superiores a los 1.500 m en diversas cordilleras ibéricas.

Dada su amplia distribución y elevada abundancia parece no ofrecer graves problemas de conservación. Sin embargo en amplias zonas del litoral mediterráneo donde los ríos se han degradado notablemente por contaminación y/o pérdida de caudal, la desaparición de peces y anfibios puede originar la pérdida de las poblaciones de culebras. Esto mismo puede suceder en los humedales litorales, donde la rarefacción de ranas y peces, la transformación antrópica del paisaje y la contaminación del ecosistema –se han cuantificado elevados niveles de pesticidas en su tejido muscular en el Delta del Ebro (SANTOS & LLORENTE, 1999)– deben haber contribuido en la disminución de sus poblaciones. Pese a su docili-



Jaime Bosch

Ejemplar de Teruel.

dad, sufre la muerte directa a manos del ser humano, especialmente en aquellos puntos donde es abundante.

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

FICHA LIBRO ROJO

Natrix maura

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Preocupación menor LC.

Características biológicas relevantes para su conservación: Especie muy acuática, su hábitat está estrechamente ligado a los medios acuáticos. Se alimenta de invertebrados, peces y anfibios. Buena capacidad de colonización de los medios acuáticos artificiales.

Factores de amenaza: Probablemente es el ofidio más común en España, pero la degradación generalizada de los ríos y hábitats húmedos puede afectarle. En el Delta del Ebro se ha encontrado acumulo de pesticidas en sus tejidos corporales, y una drástica disminución de sus efectivos en los últimos años, paralelo al aumento de fitosanitarios en los cultivos de arroz. Sensible a los atropellos, aunque menos que su especie congénérica, y a la eliminación directa por el hombre, al ser confundida con una víbora.

Otros expertos consultados: L. J. Barbadillo, Í. Martínez-Solano & J. M. Pleguezuelos.

Referencias más significativas

ALCOVER & MAYOL (1981); BRAÑA (1997a); GALÁN & FERNÁNDEZ-ARIAS (1993); HAILEY & DAVIES (1987); PLEGUEZUELOS & MORENO (1989); SANTOS (2000); SANTOS & LLORENTE (1999); SANTOS *et al.* (1997, 2000); SCHLEICH *et al.* (1996).