

Familia *Colubridae*

***Elaphe scalaris* (Schinz, 1822). Culebra de escalera**

Serp blanca (cat.), *eskailera-sugea* (eusk.), *serpe riscada* (gal.)

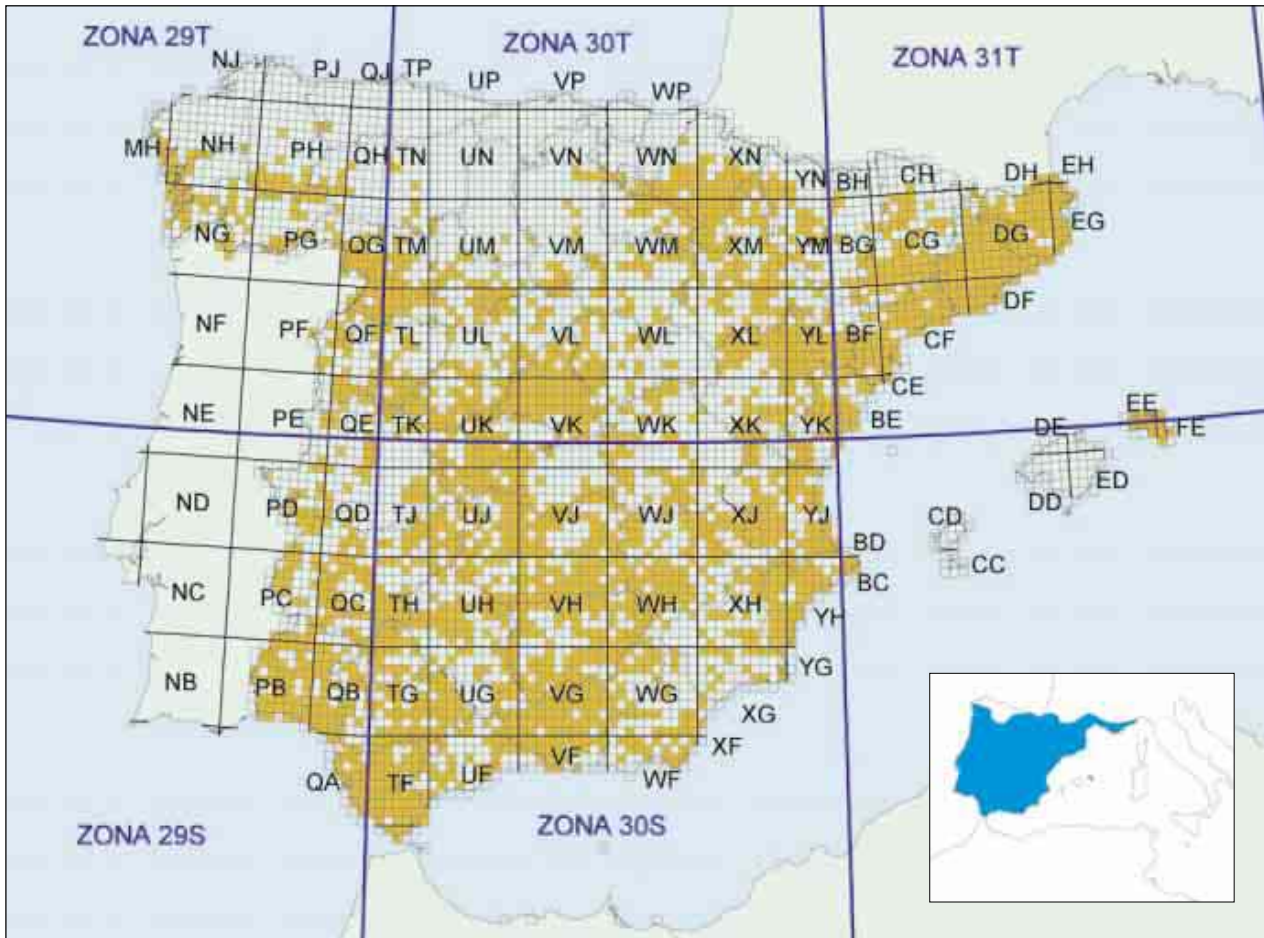


A. Montori

Ejemplar adulto de Santa Coloma de Farners (Girona)

Cuasi endemismo ibérico, está presente también en una estrecha franja del sudeste francés (Rosellón, Provenza, Alpes Marítimos), y puntualmente en el noroeste de Italia (Liguria Occidental; CHEYLAN & GUILLAUME, 1993). En el noroeste español asciende hasta los Montes del Pindo y Ría de Corcubión (MH86, A Coruña); al sur de esta localidad su distribución es costera, penetrando un poco hacia el interior a través del valle del Río Ulla y ampliamente a través de los valles del Miño, Sil y Támega. Su presencia en Vilachá de Mera (PH26, Lugo) hace suponer que su distribución en el sur de esta provincia podría ser algo más amplia. La localidad más septentrional y única en la vertiente cantábrica de Galicia es Negueira de Muñíz (PH77, Lugo), valle con carácter térmico. Hacia el Este está ausente de la Cornisa Cantábrica y de las comarcas más altas, de clima continental, de las provincias de León, Palencia y Burgos (áreas de 80-85 días de heladas al año), donde sólo penetra hacia el Norte a través de los valles de los Ríos Esla, Órbigo, Pisuerga, Arlanza y Ebro. En el País Vasco está distribuida en ambientes mediterráneos próximos al Río Ebro. Al norte del Río Ebro alcanza las sierras prepirenaicas y llega a los Pirineos a través de valles, en una distribución que se ajusta muy bien a la de la coscoja (MARTÍNEZ-RICA, 1983). En el extremo oriental su distribución alcanza el istmo peninsular, y en las laderas de los Montes Albares, la Sierra de Balmeta, y el litoral gerundense, las poblaciones españolas contactan con las francesas (POLLS, 1985; PLEGUEZUELOS, 1997c). Al sur de esta línea su distribución es casi homogénea, evitando las cumbres de sistemas montañosos. Las lagunas en el mapa corresponden a falta de prospección (Cáceres, Guadalajara, Cuenca, Murcia, Córdoba) y a zonas donde está presente pero es escasa, luego más difícil de detectar (Soria, Valle del Guadalquivir). Habita las dos islas más grandes de Galicia (Ons y Arousa, en Pontevedra; GALÁN, 1999), y Menorca, donde fue introducida en época prehistórica (VIGNE & ALCOVER, 1990). En esta última está bien repartida y es abundante (FILELLA *et al.*, 1994). En el área ibero-balear la precipitación media anual oscila entre 170-2.000 mm (Cabo de Gata-Serranía de Ronda) y la temperatura media anual no baja de 10 °C. Su distribución coincide, de manera muy precisa, con la de la culebra bastarda. Está en simpatria con la culebra de Esculapio en una estrecha franja al sur de El Pirineo Oriental (LLORENTE *et al.*, 1995).

La curva de su distribución altitudinal indica que es escasa a nivel del mar y abundante a niveles medios (400-1.000 msm), hasta alcanzar 2.200 msm en las Sierras Béticas.



Ocupa todo tipo de suelos en ambientes mediterráneos de matorral y borde de bosque, pues precisa de cierta cobertura vegetal y de lugares relativamente húmedos. Por ello, en las comarcas de vocación agrícola, es típico habitante de los sotos ribereños. En el Norte habita ambientes más despejados y áridos (BEA, 1986), mientras que en el sur su abundancia está correlacionada con la precipitación anual (BUSACK & JAKSIC, 1982).

En la mayor parte de su distribución es abundante, lo que no ocurre en el borde norte, pues la desaparición de setos y linderos que separan cultivos le afecta negativamente (BEA, 1986).



Ejemplar de Cáceres

L. J. Barbadillo

Juan M. Pleguezuelos & Santiago Honrubia

FICHA LIBRO ROJO***Elaphe scalaris***

Categoría mundial UICN: No catalogada.

Categoría España y criterios: Preocupación Menor LC.

Las poblaciones de Menorca (introducida en tiempos históricos) y de Ons (Pontevedra) se consideran como Datos Insuficientes (DD) en el Libro Rojo de los vertebrados de Baleares (MEJÍA & AMENGUAL, 2000) y GALÁN, respectivamente.

Justificación de los criterios: No cumple ninguno de los criterios de amenaza.

Características biológicas relevantes para su conservación: Proporción de la población global en España: V (> 40%). La responsabilidad de España en la conservación de la especie a escala global es máxima, pues sobre el 75% del área global de su distribución se encuentra en territorio español (Península Ibérica, Islas de Ons y Menorca).

Factores de amenaza: La especie se encuentra bien distribuida en Iberia (excepto la Cornisa Cantábrica), siendo relativamente abundante. En zonas áridas o agrícolas el encauzamiento de ríos y la tala de sotos produce pérdida de su principal hábitat. Por sus hábitos nocturnos (CHEYLAN, 1986) utiliza a menudo las carreteras para desplazarse, beneficiándose del calor retenido por el asfalto; por ello numerosos ejemplares son atropellados. Se conocen verdaderos puntos negros para esta especie en las carreteras que podrían dejar de serlo con medidas correctoras en los viales.

Poblaciones amenazadas: GALÁN (1999) indica que la población insular de Ons (Pontevedra) podría haber sufrido regresión entre 1980 y 1990, debido al reducido número de ejemplares y la persecución humana, y propone para esta población la categoría de Datos insuficientes (DD). Idéntica situación para las poblaciones del archipiélago balear, introducidas en tiempos históricos.

Actuaciones para su conservación: Medidas correctoras en los puntos negros de la red vial.

Otros expertos consultados: X. Santos, L. J. Barbadillo & Í. Martínez Solano.

Referencias más significativas

BEA (1986); BLÁZQUEZ (1993, 1995b); BUSACK & JAKSIC (1982); CHEYLAN (1986); CHEYLAN & GUILLAUME (1993); FILELLA *et al.* (1994); GALÁN (1999b); LLORENTE *et al.* (1995); MARTÍNEZ-RICA (1983); PLEGUEZUELOS (1997c); PLEGUEZUELOS & HONRUBIA (1997); POLLS (1985); VIGNE & ALCOVER (1985).