

Familia *Colubridae*

Macroprotodon cucullatus (Geoffroy Saint-Hilaire, 1827). Culebra de cogulla

Serp de caputxó (cat.), *Cobra de capuz* (gal.)



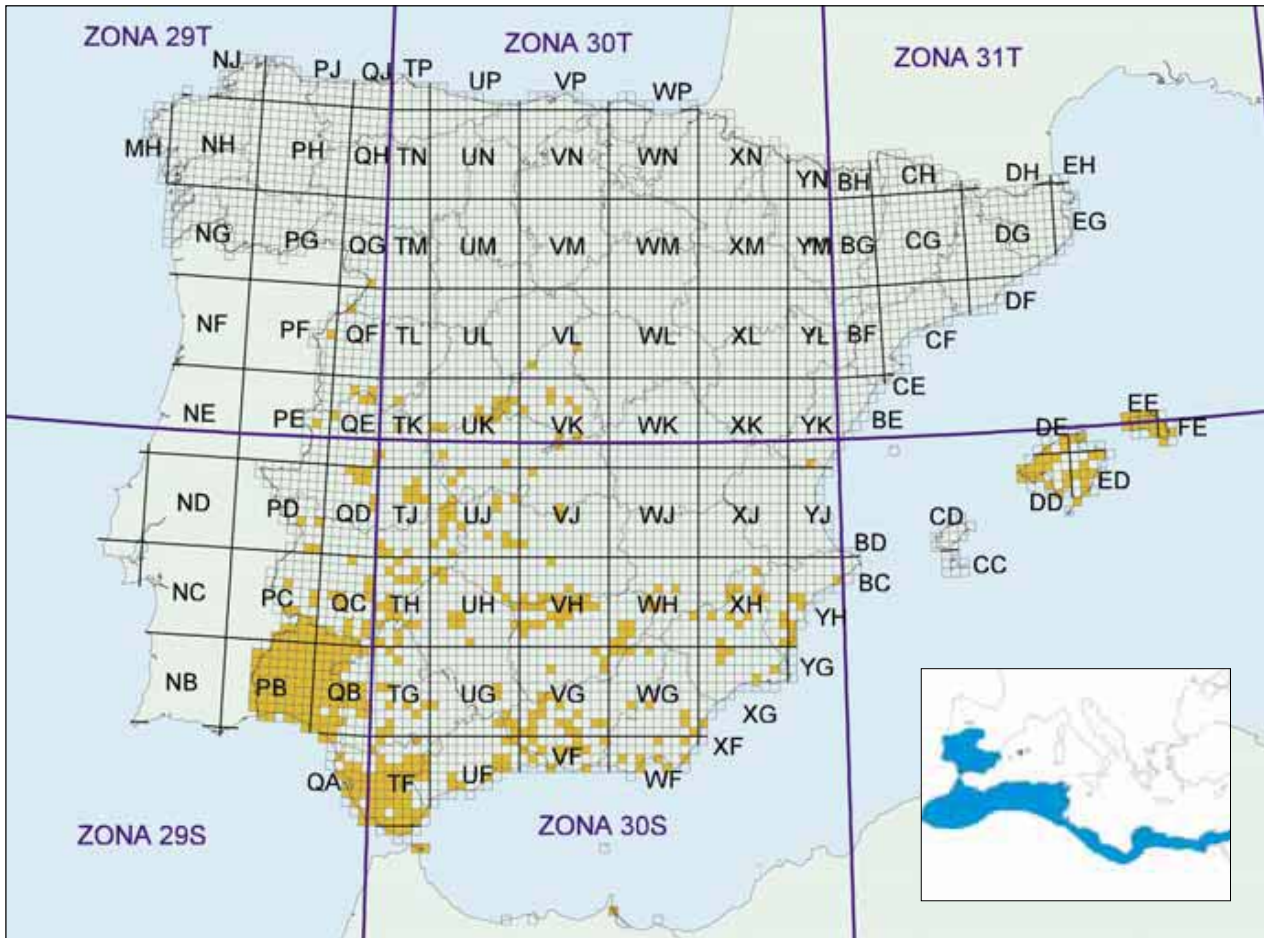
Jainne Bosch

Ejemplar de Facinas, Cádiz.

El género *Macroprotodon* ha sufrido recientemente una revisión (WADE, 2001), con la definición de tres especies nuevas por elevación de rango de las subespecies *M. c. mauritanicus* y *M. c. brevis*, y por el descubrimiento de una nueva, *M. abubakeri*, a partir de poblaciones del extremo noreste de Marruecos y noroeste de Argelia. Según este autor, en España estaría presente la especie *M. brevis* para la Península Ibérica, y *M. mauritanicus* para el archipiélago balear. Sin embargo, al tratarse de una revisión muy reciente, aún no contrastada por la comunidad científica, en la presente obra conservamos la taxonomía anterior, con tres subespecies presentes en nuestro territorio: *M. c. ibericus*, en la Península Ibérica, *M. c. mauritanicus*, en las Baleares, y *M. c. brevis*, en los territorios transfretanos. Las poblaciones baleáricas podrían tener una posición taxonómica diferente, pendiente de un futuro examen.

Ofidio de distribución mediterránea, se encuentra desde la fachada atlántica de Marruecos hasta Egipto y sur de Israel, con poblaciones relictas en el sur de Argelia y sur de Marruecos (macizo del Hoggar y Río de Oro, respectivamente). Aparece también en varias islas mediterráneas, como las Gimnesias, Lampedusa, Djerba, Galita y Zembra (JÖGER, 1999). En la orilla norte sólo está presente en la Península Ibérica, donde ocupa aproximadamente la mitad meridional.

En la Península Ibérica española su distribución es irregular por las escasas citas disponibles. Por el occidente, su límite norte se sitúa en la cuenca baja del Río Duero (comarca de Los Arribes, Zamora), con poblaciones aisladas del resto de las españolas, aunque en conexión con las portuguesas. Hacia el Este se halla ausente de la mayor parte de Castilla y León. Más al Sur reaparece en el extremo suroriental de la provincia de Salamanca. En Extremadura está bien distribuida y no sobrepasa hacia el Norte el Sistema Central (Sierra de Gredos, presentando incluso una distribución muy esporádica en su vertiente sur, dentro de la provincia de Madrid, (GISBERT & GARCÍA PEREA, 1986). En Castilla-La Mancha, región que altitudinalmente está inclinada de este a oeste, falta en las zonas orientales, más altas y frías, y está mejor distribuida en la cuenca media y baja de los ríos Guadiana y Guadalquivir, así como en Sierra Morena. En general, resulta mejor distribuida y es más abundante en el cuadrante suroccidental ibérico. En provincias como Sevilla, Córdoba o Málaga, probablemente se halle minusvalorada su presencia. Escasa en el sureste ibérico y Levante, resulta esporádica en Alicante. Entre las provincias de Valencia y Castellón se tiene cita actual de una población. Aunque aceptamos la verosimilitud de la cita, no consideramos sin embargo aquí la población del río Gállego (Peñaflor, Zaragoza, XM 82; FALCÓN, 1982), por no haber sido reencontrada en los



últimos 30 años.

En el archipiélago balear aparece sólo en las Gimnesias, donde está bien representada, sobre todo en Menorca. En los territorios transfretanos está en las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla, donde es escasa.

Falta de las comarcas de mayor continentalidad, con una isoterma inferior a 12 °C. Su área de distribución peninsular posee una precipitación media anual de 170-2.000 mm (respectivamente, Cabo de Gata y las Sierras Béticas occidentales [PLEGUEZUELOS, 1997e]). Altitudinalmente, se distribuye desde el nivel del mar hasta 1.500 msn en las Sierras Béticas. Hacia el Norte este rango disminuye notablemente.

Especie de amplia valencia ecológica, habita desde arenas litorales en ambientes subáridos como los de Cabo de Gata, hasta zonas de baja y media montaña con ombroclima subhúmedo-húmedo (Sierra de Grazalema). Es un ofidio típicamente sublapidícola y de hábitos fosoriales; con frecuencia ocupa la base de murallas, ruinas e incluso escombreras, aunque también se encuentra en prados húmedos, dehesas, borde de bosque y series de degradación del matorral mediterráneo, siempre asociada a refugios donde ocultarse (piedras). En algunos campos de cultivo aparece al ser rotu-



Ejemplar de Cádiz

L. J. Barbadillo

rada la tierra. En Andalucía Occidental su distribución parece coincidir con áreas de suelos arcillosos (BUSACK & MC COY, 1990).

Su costumbre de buscar refugios en núcleos humanizados la ha llevado a ser transportada por el hombre, ya desde las primeras culturas de navegantes del Mediterráneo, lo que explicaría su presencia en varias islas y la aparición en orillas opuestas de individuos con caracteres pertenecientes a subespecies transmediterráneas. Tal es el caso de poblaciones en la comarca del Estrecho de Gibraltar, con individuos melanocéfalos, característica propia de la subespecie *M. c. brevis*. Las poblaciones de las islas Gimnésicas (Mallorca y Menorca) tienen su origen con toda probabilidad en una introducción en tiempos históricos (s. II a.C.), a partir de poblaciones argelinas (BUSACK & MC COY, 1990; PLEGUEZUELOS, 1997e).

Es el colúbrido mediterráneo más escaso en la Península Ibérica, probablemente también en Ceuta y Melilla, aunque moderadamente abundante en Mallorca y Menorca. En la proliferación reciente del jabalí se encuentra la mayor amenaza a sus poblaciones. Las hembras sólo se reproducen cada dos años y con un pequeño tamaño de puesta (PLEGUEZUELOS & FERICHE, 1998), por lo que biológicamente posee poca capacidad de respuesta a mortandades o a modificaciones en el hábitat.

Juan M. Pleguezuelos & Juan R. Fernández-Cardenete

FICHA LIBRO ROJO

Macroprotodon cucullatus

Categoría mundial UICN:	No catalogada.
Categoría España y criterios:	Casi amenazada NT.
<i>Macroprotodon cucullatus ibericus</i>	Casi amenazada NT
<i>Macroprotodon cucullatus mauritanicus</i>	Datos insuficientes DD
<i>Macroprotodon cucullatus brevis</i>	Preocupación menor LC

Características biológicas relevantes para su conservación: De hábitos discretos y difícil de detectar, a menudo está asociada a pastizales y claros de bosque (encinas, pinos o alcornoques) de los pisos bioclimáticos termo y mesomediterráneo. Las poblaciones del sudeste ibérico se encuentran especialmente amenazadas por la fragmentación del hábitat y por el efecto borde de su distribución. Por su reproducción bianual y su pequeño tamaño de puesta, sus poblaciones tienen poca capacidad de recuperación. Posiblemente en expansión en algunas zonas (Suroeste de Madrid), pero en general parece muy escasa en el oriente ibérico.

Poblaciones amenazadas: La población de los Arribes del Duero es escasa, y está probablemente aislada del resto del área de la especie. Las poblaciones de las Baleares no plantean problemas de conservación; por evolución en medio insular, son biológicamente muy interesantes. Escasa en Ceuta y Melilla, aunque aquí sus poblaciones se pueden beneficiar de inmigración desde Marruecos

Factores de amenaza. Sensible a las altas densidades de jabalí y a la modificación del hábitat (roturaciones, repoblaciones forestales, pérdida de pastizales naturales, aridez creciente).

Otros expertos consultados: L. J. Barbadillo, M. I. Feriche, F.J. Martínez-Medina & Í. Martínez-Solano.

Referencias más significativas

BUSACK & MCCOY (1990); FALCÓN (1982); GISBERT & GARCÍA-PEREA (1986); GONZÁLEZ DE LA VEGA (1988); JOGER (1999); PLEGUEZUELOS (1997d, 1997e); PLEGUEZUELOS & FERICHE (1998); PLEGUEZUELOS *et al.* (1994); POLLO *et al.* (1990); WADE (1988, 2001).