

## Nuevas localidades para *Coronella austriaca* en la provincia de Palencia

Luis C. Herrero<sup>1</sup> & Jesús Caro<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Cl. Alta, 7. 34475 Villaeles de Valdavia. Palencia.

<sup>2</sup> Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos, IREC (CSIC-UCLM-JCCM). Ronda de Toledo, s/n. 13005 Ciudad Real. C.e.: jcaro@ugr.es

**Fecha de aceptación:** 7 de enero de 2012.

**Key words:** European smooth snake, spatial distribution, Palencia, Castilla y León.

La culebra lisa europea, *Coronella austriaca*, presenta una distribución continua por el centro de Europa, con poblaciones dispersas en regiones meridionales, como en el sur de la Península Ibérica, Italia y algunas islas mediterráneas (Elba y Sicilia) (Engelmann, 1993; Strijbosch, 1997). En España se distribuye de manera homogénea por la región Eurosiberiana, y en la región Mediterránea se restringe a los macizos montañosos, con poblaciones aisladas, relictas del periodo glacial (Galán, 2002).

En Castilla y León está presente en zonas montañosas del norte y sur (Lizana, 2005). Aunque se ha descrito también su presencia en el centro de la meseta castellano leonesa (Galán, 2002), las citas no se consideran actualmente válidas por confusión con la culebra lisa meridional *Coronella girondica* (Lizana, 2005). En la provincia de Palencia las citas son escasas y de cierta antigüedad: sólo 13 citas entre los años 1971 y 2000 (base de datos de la Asociación Herpetológica Española), distribuidas en dos áreas aisladas entre sí (véase Figura 1).

En la presente nota se aportan cuatro citas correspondientes a tres nuevas cuadrículas UTM 10 x 10 km para la especie en la provincia de Palencia (Tabla 1 y Figura 1). Los nuevos hallazgos se han localizado en la mitad septentrional, premontaña palentina, alejadas de las poblaciones más norteñas de la provincia (montaña palentina; Lizana, 2005). Las observaciones sucedieron entre junio de 2006 y agosto de 2010. Estas nuevas poblaciones ocupan hábitats formados por un paisaje en mosaico de pinares de repoblación de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), pino salgareño (*Pinus nigra*) y pino resinero (*Pinus pinaster*), intercalado con parcelas de cereal, pastizal, matorrales de varias especies de brezos (*Erica* spp.) y jara pringosa (*Cistus ladanifer*) (Figura 2). Adicionalmente, una de las observaciones se localizó en medios más humanizados, en concreto en una pequeña huerta muy próxima a un núcleo urbano. Todos los individuos se localizaron activos y fuera de refugios (e.g., piedras o troncos) durante el día, excepto el ejemplar pertenecien-

**Tabla 1.** Localización, altitud (estimadas a partir de Google Earth <Earth.google.es/>) y fecha de las nuevas citas de culebra lisa europea (*C. austriaca*) en la provincia de Palencia.

Localidad	UTM 1 x 1 km	Altitud (msnm)	Fecha	Hábitat
Villaeles de Valdavia	UN6913	890	10/6/2006	Huerto en casco urbano.
Arenillas de San Pelayo	UN7319	1000	26/7/2007	Mosaicos de pinares con brezales y cultivos de cereal.
Báscones de Ojeda	UN7223	1020	7/8/2007	Mosaicos de pinares con brezales y cultivos de cereal.
Villaeles de Valdavia	UN7014	910	18/8/2010	Pastizales próximos a un arroyo.

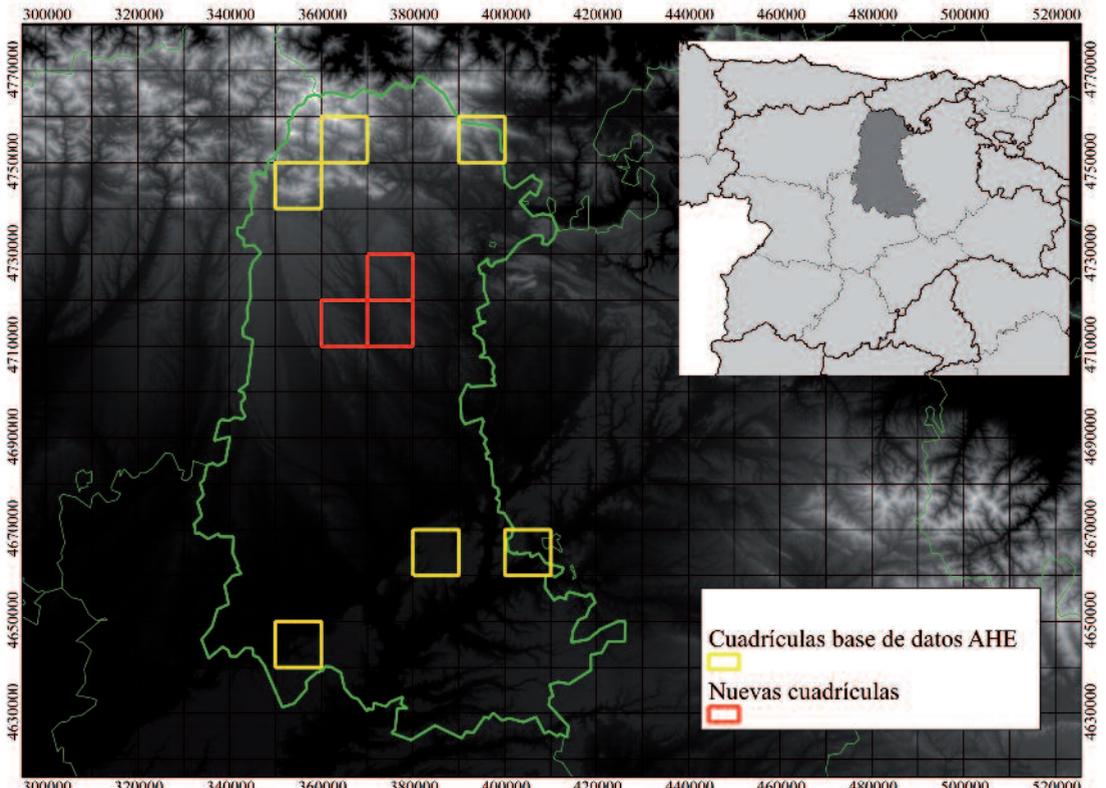


Figura 1: Distribución en cuadrículas UTM 10 x 10 km de la culebra lisa europea (*C. austriaca*) en la provincia de Palencia.

te a la cuadrícula UTM 1 x 1 km UN7014 que estaba atropellado (véase Tabla 1). Tres ejemplares eran adultos (se estima que la longitud hocico-cola era superior a los 40 cm) y uno probablemente juvenil-subadulto, aunque ninguno de los ejemplares pudo ser medido en el momento de su localización.

Lizana (2005), en una actualización sobre la distribución de la especie en Castilla y León, indica que se encuentran en zonas montañosas, siempre por encima de los 1.700 msnm, siendo sustituida por la culebra lisa meridional en cotas más bajas. Este mismo autor señala que puede existir una estrecha banda de sintopía entre ambas especies cogenéricas. Sin embargo, las nuevas citas aportadas en la presente nota muestran que la culebra lisa europea tiene un rango de distribución altitudinal mucho más

amplio en Castilla y León, encontrándose en cotas inferiores a los 1.000 msnm (Tabla 1).

Por ser una especie escasa, y por sus hábitos discretos, hasta ahora ha podido pasar desapercibida en gran parte de la provincia de Palencia, así como en la meseta castellano-leonesa. A la luz de estos nuevos hallazgos, es muy probable que habite en otros puntos, siempre y cuando existan hábitats adecuados para la especie en áreas montañosas y relativamente húmedas; por ejemplo, zonas con buena cobertura arbustiva o matorral, bosques abiertos, linderos o zonas rocosas (Galán, 1998, 2002). La presencia de la culebra lisa europea en Palencia puede ser continua en gran parte de la mitad norte de la provincia (montaña y premontaña palentina), estando sus poblaciones bien comunicadas con otras septentrionales. Sin embargo, en la mitad sur sus poblaciones deben



**Figura 2:** Hábitat típico de la culebra lisa europea (*C. austriaca*) en el área de estudio. Villaelles de Valdavia, Palencia.

ser muy escasas, permaneciendo en pequeños núcleos aislados dentro de las masas forestales más elevadas y húmedas de las comarcas de Tierras de Campos y Cerrato.

Aunque no parece estar amenazada en Castilla y León (Lizana, 2005), es una especie con distribución discontinua y muy fragmentada en la región Mediterránea. Además tiene unos requerimientos de hábitats y ecológicos muy específicos (Caro *et al.*, 2012), lo que la hace ser muy vulnerable a las alteraciones ambientales de sus hábitats, sobre todo las poblaciones

situadas en la región Mediterránea (Galán, 2009). Por tanto, sería necesaria una intensificación de las prospecciones para clarificar la distribución actual y el estado de conservación de la especie en Castilla y León, siendo las zonas frescas y húmedas sitios ideales para buscarla.

**AGRADECIMIENTOS:** A A. Montori, por facilitarnos la información disponible sobre la especie en la provincia de Palencia de la base de datos de la Asociación Herpetológica Española. X. Santos y E. Ayllón realizaron una primera identificación de los ejemplares.

## REFERENCIAS

- Caro J., Fernández-Cardenete J.R., Moreno-Rueda G. & Pleguezuelos, J.M. 2012. Estatus de *Coronella austriaca* en Sierra Nevada (SE Península Ibérica). *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*. 23(1): 94-102.
- Engelmann, W.E. 1993. *Coronella austriaca* (Laurenti, 1768) - Schilngnatter, Glatt-oder Haselnatter. 200-245. In: Böhme, W. (ed.), *Handbuch der Reptilen und Amphibien Europas*. Band 3/1. *Schlangen (Serpentes) I (Typhlopidae, Boidae, Colubridae I: Colubrinae)*. Aula-Verlag, Wiesbaden.
- Galán, P. 1998. *Coronella girondica* (Daudin, 1803). 375-383. In: Salvador, A. (ed.), *Reptiles Ramos, M.A. et al. (eds.), Fauna Ibérica, vol 10*. Museo Nacional de Ciencias Naturales - CSIC. Madrid.
- Galán, P. 2002. *Coronella austriaca*. 277-279. In: Pleguezuelos, J.M., Márquez, R. & Lizana, M. (eds.), *Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza - Asociación Herpetológica Española. Madrid.
- Galán, P. 2009. Culebra lisa europea - *Coronella austriaca*. In: Salvador, A., Marco, A. (eds.), *Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <<http://www.vertebradosibericos.org/>> [Consulta: 25 noviembre 2011]
- Lizana, M. 2005. Reptiles. 126-165. In: Velasco, J.C., Lizana, M., Román, J., Delibes de Castro, M. & Fernández, J. (eds.), *Guía de los peces, anfibios, reptiles y mamíferos de Castilla y León*. Náyade editorial. Valladolid.
- Strijbosch, H. 1997. *Coronella austriaca* Laurenti, 1768. 344-345. In: Gasc, J.P., Cabela, A., Crnobrnja-Isailovic, J., Dolmen, D., Grossenbacher, K., Haffner, P., Lescur, J., Martens, H., Martínez Rica, J.P., Maurin, H., Oliveira, M.E., Sofianidou, T.S., Veith, M. & Zuiderwijk, A. (eds.), *Atlas of Amphibians and Reptiles in Europe*. Societas Europea Herpetologica & Muséum National d'Histoire Naturelle (IEGB/SPN). Paris.