

Primeras citas de *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) (Gastropoda: Helicidae) para la Comunidad Valenciana

Julio Talaván Serna ^{1*} & Julio Talaván Gómez ²

1. c/Clavel, 4; 2°-20, 44396, Caudé, Teruel (España). liotana@hotmail.com

2. Valle de la Ballestera nº32, 16. 46015 València (España).

*Autor corresponsal.

En el presente artículo se aportan las primeras citas de *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) en la Comunidad Valenciana. Corresponden al Rincón de Ademuz, en la provincia de València y constituyen citas de gran valor biogeográfico por su latitud meridional en la península ibérica.

Los ejemplares fueron determinados por sus caracteres conchiliológicos y mediante el examen del dardo del aparato reproductor.

Palabras clave: *Cepaea hortensis*, *Helicidae*, Ademuz, València.

First reports of *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) (Pulmonata: Stylommatophora: Helicidae) in the Valencian Community

In this article the first reports of *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) for the Valencian Community are cited. These discoveries were made in the Rincón de Ademuz, (province of Valencia) and they have a high biogeographic interest due to its southern latitude in the Iberian Peninsula.

The specimens were determined by their conchological characters and by inspection of the dart of the reproductive system.

Keywords: *Cepaea hortensis*, *Helicidae*, Ademuz, Valencia.

El objetivo de este artículo es dar a conocer las primeras localidades de *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) en la Comunidad Valenciana, concretamente en el Rincón de Ademuz (València). Dicha especie no había sido citada previamente en esta región (Martínez-Ortí, 1999; Martínez-Ortí & Robles, 2003), a pesar de haber sido encontrada en zonas limítrofes de las provincias de Teruel y de Cuenca con la Comunidad Valenciana (Faci, 1991; Talaván-Gómez & Talaván-Serna, 2004).

C. hortensis es una especie distribuida por el noroeste de Rusia, la región occidental de los Cárpatos, sur de Escandinavia, centro y oeste de Europa incluyendo las islas Británicas e Islandia hasta llegar a la península Ibérica. Además ha sido introducida en el noreste de EEUU y Canadá (Puente, 1994; Bragado *et al*, 2010). En la península Ibérica se distribuye por la región pirenaica central y oriental y de forma dispersa en el sistema Ibérico, abarcando las sierras de la Demanda, Urbión

y Neila y la serranía de Cuenca, montes Universales, Javalambre, la sierra de Gúdar y áreas del Alto Maestrazgo (Faci, 1991; Puente, 1994; Bragado *et al*, 2010). La localidad más meridional conocida en la península Ibérica hasta el momento corresponde a Olmedilla de Alarcón, en la provincia de Cuenca (Vilella, 2001). Las localidades pertenecientes al sistema Ibérico pueden ser consideradas relícticas (Puente, 1994).

Ocupa biotopos con baja exposición solar, frescos y húmedos, con cobertura vegetal abundante en hayedos, bosques de ribera o en los alrededores de lagos y fuentes, en áreas con altitudes entre los 600 y los 2.400 m s.n.m. (Faci, 1991; Puente, 1994, Mermod, 1930).

La determinación de los ejemplares se realizó tanto mediante el examen conchiliológico y por análisis de la morfología del dardo en los ejemplares vivos recogidos en cada una de las localidades aportadas a continuación. El material recolectado se halla depositado en las colecciones particulares de los autores.

Citas

Comunidad Valenciana, provincia de València (Rincón de Ademuz). Castielfabib: la Cuesta del Rato. Ribera río Ebrón. (2-08-2021). Coordenadas: 40° 08' 45" N, 1° 18' 57" O. Altitud: 882 m.s.n.m. (J. Talaván-Serna & S. Rodríguez-Martínez leg). Material estudiado: 1 ejemplar vivo (Fig. 1A) y 12 conchas adultas en buen estado de conservación.

Comunidad Valenciana, provincia de València (Rincón de Ademuz). Castielfabib: los Santos. Ribera río Ebrón. (15-07-1999). Coordenadas: 40° 06' 14" N, 1° 16' 33" O. Altitud: 760 m.s.n.m. (J. Talaván-Gómez, E. Talaván-Serna & A. Serna-Forés leg). Material estudiado: 1 ejemplar vivo adulto y una concha adulta en buen estado.

Adicionalmente se ha hallado en las siguientes localidades de la provincia de Teruel (Aragón):

Teruel. Camarena de la Sierra: fuente del Cabrito. (23-06-2020). Coordenadas: 40° 09' 48" N, 1° 03' 18" O. Altitud: 1.100 m.s.n.m. (J. Talaván-Serna & S. Rodríguez-Martínez leg). Material estudiado: 2 conchas adultas en buen estado de conservación.

Teruel. Formiche Alto: ribera río Mijares. (31-08-2014). Coordenadas: 49° 19' 21" N, 0° 53' 35" O. Altitud: 1.090 m.s.n.m. (J. Talaván-Serna). Material estudiado: 4 conchas adultas en buen estado de conservación.

Teruel. Linares de Mora: área recreativa Pino del Escobón. Ribera río Linares. (13-08-2018). 40° 20' 25" N, 0° 34' 20" O. Altitud: 1.345 m.s.n.m. (J. Talaván-Serna

& S. Rodríguez-Martínez leg). Material estudiado: 12 conchas adultas en buen estado de conservación.

Teruel. Puertomingalvo: murallas (14-08-2018). Coordenadas: 40° 15' 54" N, 0° 7' 29" O. Altitud: 1.420 m.s.n.m. (J. Talaván-Serna & S. Rodríguez-Martínez leg). Material estudiado: 3 conchas adultas en buen estado de conservación.

Cepaea hortensis se distingue conquiliológicamente de *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758), la otra especie del género presente en la península Ibérica, por sus menores dimensiones, concha más globosa y la presencia de un peristoma de color blanco (negro en *C. nemoralis*). Sin embargo, algunas poblaciones de *C. nemoralis* presentan conchas de dimensiones pequeñas y ocasionalmente también la presencia de un peristoma de color blanco. También se han descrito a su vez poblaciones de *C. hortensis* con conchas más bien grandes para el tamaño habitual de esta especie y con el peristoma de color marrón claro. En estos casos, ante la posibilidad de errores de identificación basados en el mero análisis conquiliológico, se recomienda realizar otros estudios. El análisis del dardo del aparato genital de ambas especies permite diferenciarlas fácilmente: *C. nemoralis* presenta un dardo de sección en cruz con extremos agudos y simples, mientras que en *C. hortensis* (Fig. 1B) el dardo tiene una sección en forma de cruz pero con los extremos bifidos y reflejos (Ortiz de Zárate, 1991; Puente, 1994).

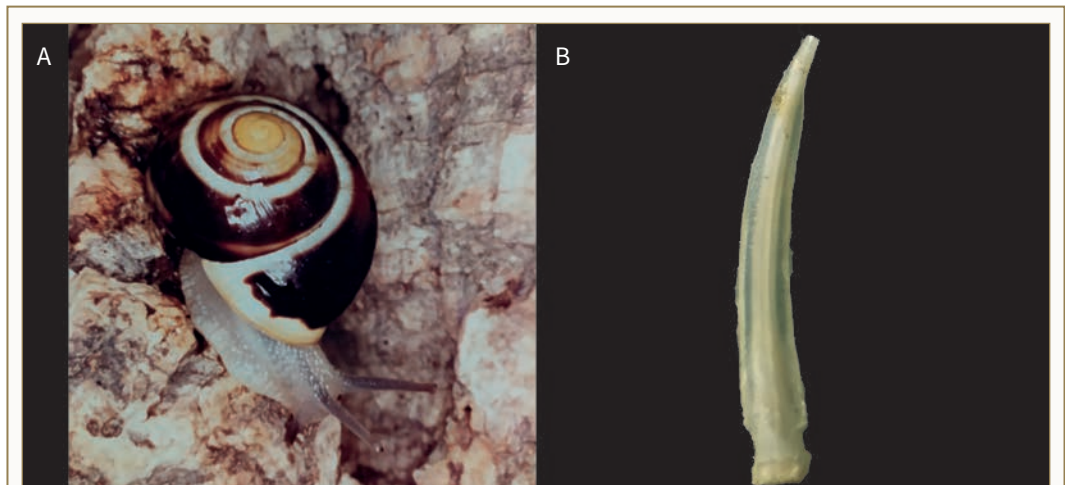


FIGURA 1. A: ejemplar vivo de *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) en la Cuesta del Rato. Ribera del río Ebrón (Rincón de Ademuz, València). B: dardo.

A: Alive specimen of *Cepaea hortensis* (O.F. Müller, 1774) on the Cuesta del Rato. Ribera del río Ebrón (Rincón de Ademuz, València). B: Dart.

En nuestro caso, el análisis del corte del dardo fue determinante para establecer al material estudiado como perteneciente a la especie *C. hortensis*.

Los ejemplares se hallan ocultos bajo rocas u hojarasca. Parece preferir ambientes ricos en cal.

Nuevas exploraciones por zonas del interior de la Comunidad Valenciana sin duda aportarán nuevas citas de esta especie, concretamente en las provincias de València y Castelló. Dada la escasez de localidades reportadas, sería interesante establecer algún tipo de figura de protección ambiental, ya que se trata de citas con alto valor biogeográfico, dado su alejamiento respecto al área de distribución europea de *C. hortensis* y su carácter relíctico en estas latitudes.

Bibliografía

- Bragado, M. D., Araujo, R. & Aparicio, M. T. (2010).** *Atlas y Libro Rojo de los Moluscos de Castilla-La Mancha*. Organismo Autónomo Espacios Naturales de Castilla-La Mancha, junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
- Faci, G. (1991).** *Contribución al conocimiento de diversos moluscos terrestres y su distribución en la Comunidad Autónoma Aragonesa* [Tesis doctoral no publicada]. Universidad de Zaragoza.
- Martínez-Ortí, A. (1999).** *Moluscos terrestres testáceos de la Comunidad Valenciana* [Tesis doctoral, Universitat de València]. <https://roderic.uv.es/handle/10550/38218>
- Martínez-Ortí, A & Robles, F. (2003).** *Moluscos continentales de la Comunidad Valenciana. Colección Biodiversidad 11*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge.
- Mermod, G. (1930).** *Catalogue des invertébrés de la Suisse. 18. Gastropodes*. Geneve.
- Ortiz de Zárate, A. (1991).** *Descripción de los moluscos terrestres del valle del Najerilla*. Gobierno de la Rioja, Consejería de Educación, Cultura y Deportes.
- Puente, A. I. (1994).** *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylomatophora) de la Península Ibérica e Islas Baleares* [Tesis doctoral no publicada]. Universidad del País Vasco.
- Talaván-Gómez, J. & Talaván-Serna, J. (2004).** Contribución a la malacología de la serranía de Cuenca. *Spira*, 1(4), 11-21.
- Vilella, M. 2001.** Nuevas citas de dispersión. *Spira*, 1(1), 41-45.