

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 56 - 2011



HALLAZGO DE UNA NUEVA POBLACIÓN DE *VERTIGO ANGSTIOR*
JEFFREYS, 1830 (GASTROPODA, PULMONATA: VERTIGINIDAE)
EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

A. MARTÍNEZ-ORTÍ¹, A. LÓPEZ-
ALABAU² & M. C. ARCO³

¹Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias Biológicas. Universitat de València y Museu Valencià d'Història Natural.

²Agente Medioambiental. Generalitat Valenciana.

³Agente Medioambiental. Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.

Continuando con los muestreos que los autores están realizando en ambientes palustres y fontinales en áreas próximas entre las provincias de Cuenca (Comarca de la Serranía Baja) (MARTINEZ-ORTI *ET AL.*, 2011) y Valencia (Comarca de Utiel-Requena), se da a conocer una nueva población del vertiginido *Vertigo angustior* (Figs. 1 y 2) para la Comunidad Valenciana. Constituye la tercera población actual conocida en esta región y está situada aproximadamente en un enclave intermedio entre las dos poblaciones previamente conocidas, una fuente en La Pobla de Benifassà, al norte de la provincia de Castellón, que se encuentra en clara regresión, y otra fuente en Navalón de Arriba, al sur de la de Valencia, que se considera actualmente extinguida por acción antrópica (GOMEZ-MOLINER *ET AL.*, 2009; MARTINEZ-ORTI & ROBLES, 2003) (Fig. 3).

La nueva población valenciana se localiza en el término de Sinarcas (UTM: 30SXK50; 810 m) en una parcela de propiedad privada, junto a las surgencias y canales que suministran agua a una chopera con fines comerciales. Se ha encontrado principalmente debajo de troncos y



Fig. 1. Ejemplar de *V. angustior* de la localidad valenciana de Sinarcas.

hojarasca, así como sobre la vegetación fontinal tanto en las surgencias como en las proximidades de algunos de sus canales de riego. La densidad poblacional no ha sido evaluada con exactitud aunque parece ser abundante, encontrándose un buen número de ejemplares en las dos estaciones visitadas, tanto al final de la primavera como del verano de 2011 (Fig. 2).

La malacofauna acompañante terrestre encontrada hasta el momento en la surgencia y la chopera es la siguiente: *Vertigo antivertigo* (Draparnaud, 1801), *V. moulinsiana* (Dupuy, 1849) (véase la nota sobre esta especie en este *Noticiario SEM*: MARTINEZ-ORTI *ET AL.*, 2011), *V. pygmaea* (Draparnaud, 1801),



Fig. 2. Aspecto de la población de *V. angustior* de Sinarcas (Valencia).

Carychium tridentatum (Risso, 1826), *Oxyloma elegans* (Risso, 1826), *Vallonia costata* (O.F. Müller, 1774), *Acanthinula aculeata* (O.F. Müller, 1774), *Truncatellina* sp., *Merdigera obscura* (O.F. Müller, 1774), *Paralaoma servilis* (Shuttleworth, 1852), *Euconulus fulvus* (O.F. Müller, 1774), *Vitrina pellucida* (O.F. Müller, 1774), *Oxychilus draparnaudi* (Beck, 1837), *Zonitoides nitidus* (O.F. Müller, 1774), *Lehmannia valentiana* (Férussac, 1823), *Deroceras laeve* (O.F. Müller, 1774), *D. reticulatum* (O.F. Müller, 1774), *Arion intermedius* Normand, 1852, *Monacha cartusiana* (O.F. Müller, 1774), *Xerosecta arigonis* (A. Schmidt, 1854) y *Cornu aspersum* (O.F. Müller, 1774); mientras que en la zona de la solana con vegetación mediterránea: *Granaria braunii braunii* (Rossmässler, 1842), *Jaminia quadridens* (O.F. Müller, 1774) y *Pseudotachea splendida* (Draparnaud, 1801)

En la península Ibérica se conocen escasamente algo más de una docena de poblaciones desde los últimos 120 años (GOMEZ-MOLINER ET AL., 2009; MARTINEZ-ORTI ET AL., 2010), distribuida mayoritariamente en Cataluña (GOMEZ-MOLINER, 2009), en la que actualmente y con seguridad sólo se ha confirmado de una localidad, en Castilla-La Mancha donde se conocen tres poblaciones, dos dadas a conocer por MARTINEZ ORTI ET AL. (2010) y una tercera población (UTM=30SXK40; 1.170 m) que ha sido hallada recientemente en las

proximidades de las otras dos también por los autores, que damos a conocer en esta nota, y otras dos en la Comunidad Valenciana (MARTINEZ-ORTI & ROBLES, 2003; MARTINEZ-ORTI ET AL., 2010). En definitiva, actualmente sólo se conocen seis poblaciones de esta especie en la península Ibérica. Recientemente *V. angustior* ha sido por fin incluida por parte del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino en el Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial, que acoge tanto a las especies que previamente estaban incluidas en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas como aquellas especies incluidas en listados y catálogos que figuran como protegidas en los anexos de las normas o decisiones de la Unión Europea y los convenios internacionales ratificados por España, (BOE nº46 de 23 de febrero de 2011). Además se encuentra incluida en el Anexo II de la Directiva de Hábitats de la Unión Europea (92/43/EEC de 1992), en la Lista Roja de la IUCN (1996) con el de "bajo riesgo/dependiente de la conservación" y en el Atlas de los Invertebrados Amenazados de España como en Peligro Crítico [CR B1ab(iii)] (GOMEZ-MOLINER ET AL., 2009). La principal amenaza que se cierne sobre la nueva población valenciana descubierta es la destrucción y/o alteración de su hábitat. El hecho de que se encuentre en una finca privada dedicada al cultivo y explotación de una chopera le produce efectos negativos, como son la continua alteración del suelo y de sus refugios naturales, como la hojarasca o pequeños troncos, tanto por parte de la maquinaria utilizada para la poda y tala de los árboles, así como del pisoteo continuo producido tanto por el tránsito de personas como de ungulados y jabalíes presentes en la zona, que van a beber allí. Otras amenazas que les pueden afectar gravemente son la alteración de la vegetación fontinal, los herbicidas y

pesticidas, la eutrofización, la sobreexplotación del acuífero, su limitada extensión de ocupación, reducida a escasos metros cuadrados alrededor de las surgencias, así como las sequías o las lluvias prolongadas que pueden hacer fluctuar en exceso el caudal de agua. Los autores realizarán próximamente las gestiones oportunas para que las autoridades medioambientales valencianas consideren su inclusión en el Catálogo Valenciano de Especies Amenazadas (DOGV nº 4705 de 4 de marzo de 2004), la realización de un Plan de Conservación y la posibilidad de reconocer a esta localidad con la figura de "Reserva de Fauna Silvestre", por la presencia de especies protegidas y su elevada riqueza malacológica, como se recoge en dicho Catálogo.

AGRADECIMIENTOS

A nuestro compañero Ignacio Sendra Pérez por su ayuda en los muestreos, así como a los técnicos de la Sección de Microscopía Electrónica del SCSIE de la Universitat de València por su ayuda en el uso del microscopio electrónico de barrido Hitachi S-4100.

BIBLIOGRAFÍA

- BOE nº46 (23/febrero/2011). Desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas. <http://www.boe.es/boe/dias/2011/02/23/pdfs/BOE-A-2011-3582.pdf>
- DOGV nº4705 (04/marzo/2004). Decreto 32/2004, de 27 de febrero, por el que se crea y regula el catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas, y se establecen categorías y normas para su protección. http://www.docv.gva.es/datos/2004/03/04/pdf/2004_X2170.pdf
- GOMEZ-MOLINER, B.J., MARTINEZ-ORTI, A., ALTONAGA, K., PUENTE, A.I. & PRIETO, C.E. 2009. *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830. Pp. 337-340. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). 2009. *Atlas de los*

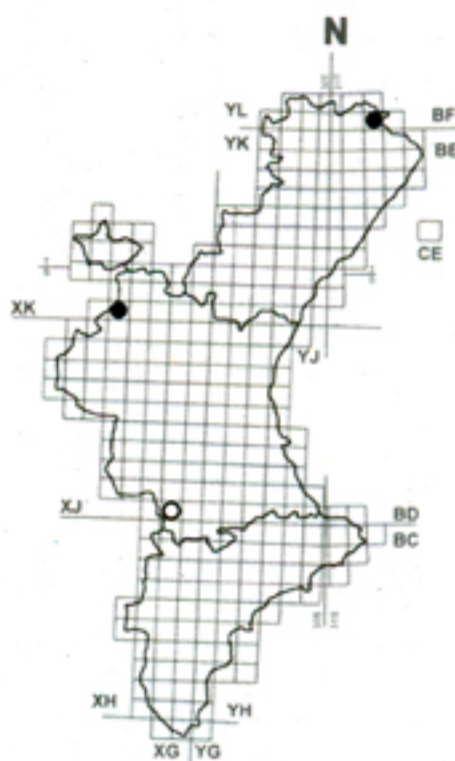


Fig. 3. Mapa de distribución geográfica actual de *V. angustior* en la Comunidad Valenciana. (O= población considerada extinguida).

Invertebrados Amenazados de España (Especies en Peligro y en Peligro Crítico). Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

- IUCN 1996. Red List of Threatened Species. *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830. <http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/22935/0>
- MARTINEZ-ORTI, A. & ROBLES, F. 2003. *Moluscos continentales de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori i Habitatge. Colección Biodiversidad, 11: 251 pp.
- MARTINEZ-ORTI, A., LOPEZ-ALABAU, A. & ARCO, M.C. 2010. Hallazgo de una población de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae) en la Comunidad Valenciana. *Noticiario SEM*, 54: 50-54.
- MARTINEZ-ORTI, A., LOPEZ-ALABAU, A. & ARCO, M.C. 2011. Hallazgo de nueva población de *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849) (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae) en la península Ibérica. *Noticiario SEM*, 56.

