

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 59 - 2013



NUEVOS HALLAZGOS DE POBLACIONES DE *VERTIGO MOULINSIANA* (DUPUY, 1849) (PULMONATA: VERTIGINIDAE) EN LAS PROVINCIAS DE CASTELLÓN, CUENCA Y TERUEL (ESPAÑA)

A. MARTÍNEZ-ORTÍ^{1a,1b}, A. PÉREZ FERRER^{1a}, A. LÓPEZ-ALABAU^{1a,2} & M.C. ARCO^{1a,3}

^{1a}Museu Valencià d'Història Natural i iVBiotaxa. L'Hort de Feliu-Alginet. Apt. 8460. 46018 València.

^{1b}Departament Zoologia. Fac. CC. Biològiques. Univ. de València. ²Agente Medioambiental. Generalitat Valenciana.

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

Recientemente y tras los muestreos malacológicos que los autores continúan realizando en las zonas húmedas, lagunas, manantiales y fuentes, por las comarcas limítrofes valencianas, conquenses y turolenses (Martínez-Ortí *et al.*, 2010, 2011a, 2011b, Martínez-Ortí & Pérez-Ferrer, 2012), los autores han encontrado una población de *V. moulinsiana* (Dupuy, 1849) en cada una de las provincias de Castellón, Cuenca y Teruel, constituyendo la primera de cita de esta especie para dichas provincias, e incluso para la Comunidad castellano-

manchega, en el caso de la población conquense. En esta región esta especie sólo se conocía de Sinarcas (UTM: 30SXK50) al oeste de la provincia de Valencia (Martínez-Ortí *et al.*, 2011a).

La localidad conquense corresponde a un manantial situado en un área LIC de las Sierras de Talayuelas y Aliaguilla (comarca de la Serranía Baja) (Fig. 3), enclavado en el Barranco de la Hoz, entre un bosque de galería y un pinar (UTM: 30SXK50) (Fig. 2). Se ha encontrado conviviendo con las siguientes especies de moluscos continentales: *Ancylus fluviatilis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cornu aspersum*, *Deroceras laeve*, *Jaminia quadridens*, *Monacha cartusiana*, *Oxyloma elegans*, *Physa acuta*, *Potamopyrgus antipodarum*, *Pseudotachea splendida*, *Punctum pygmaeum*, *Pupilla muscorum*, *Radix balthica*, *Vallonia enniensis*, *Vertigo angustior*, *V. antivertigo*, *V. pygmaea*, *Xerocrassa subrogata* y *Xerosecta arignonis*. También es de gran interés el nuevo hallazgo de *V. angustior* conviviendo con *V. moulinsiana* en esta localidad, ya que se suma a otras tres poblaciones en Castilla-La Mancha citadas previamente por Martínez-Ortí *et al.* (2010, 2011b). La vegetación presente en este manantial pertenece a la Comunidad de Praderas-Juncuales de junco churrero y se puede encuadrar dentro de la alianza Molinio-Holoschoenion (*Cirsio monspessulani-Holoschoenetum vulgaris* Br.-Bl. 1931) (Fig. 2), siendo la especie dominante *Scirpoides holoschoenus*, estando acompañada por especies del género *Juncus* y *Carex*. En sus proximidades hay un bosque de galería formado fundamentalmente por una sauceda muy cerrada donde domina *Salix fragilis* y *S. eleagnos* (también

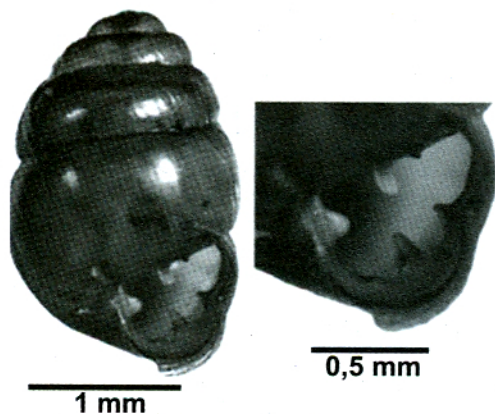


Fig. 1. Ejemplar de *V. moulinsiana* de Sorita del Maestrat (Castellón).



Fig. 2. Hábitat de la población conquense.

podemos observar *S. purpurea* y *S. atrocinerea* en menor medida); en este mismo bosque de galería también encontramos choperas de *Populus nigra* y *P. alba*. Ambas comunidades se consideran prioritarias para el área y se hallan protegidas por distintas legislaciones.

Una de las poblaciones castellanenses se sitúa al norte de la provincia en el término de Sorita del Maestrat, en un enclave junto al río Bergantes (30TYL31; 560 m) (Fig. 1 y 3). Los ejemplares fueron encontrados, tanto en la estación invernal como estival, en las dos visitas efectuadas en 2012, entre la vegetación fontinal y de ribera perteneciente a la Comunidad de Praderas-Juncuales de junco churrero. Se pueden encuadrar dentro de la alianza Molinio-Holoschoenion (*Cirsio monspessulani*-*Holoschoenetum vulgaris* Br.-Bl. 1931), siendo la especie dominante *Scirpoides holoschoenus*. Se encuentra acompañada por especies de los géneros *Juncus*, *Carex*, *Epilobium*, *Rubus* y *Typha*. En sus proximidades encontramos un bosque de ribera aclarado, formado por chopos (*Populus nigra*) y sauces (*Salix eleagnos* y *S. atrocinerea*). Conviviendo con *V. moulinsiana* en este enclave se han encontrado las siguientes especies de moluscos

continentales: *Ancylus fluviatilis*, *Cepaea nemoralis*, *Cochlicopa lubrica*, *Cornu aspersum*, *Deroceras laeve*, *Monacha cartusiana*, *Oxyloma elegans*, *Pseudotachea splendida*, *Radix balthica*, *Truncatellina callicratis*, *Vallonia costata*, *Vertigo pygmaea*, *Vitrea contracta* y *Xerosecta arignonis*.

La tercera población de *V. moulinsiana* se ha hallado en la rambla de las Truchas (30TYK28; 1150 m) (Fig. 3), cuyos márgenes delimitan las provincias de Teruel, término municipal de La Iglesuela del Cid, y de Castellón, término municipal de Vilafranca, estando presente por lo tanto en ambas provincias. Corresponde a la primera cita para la provincia de Teruel y la tercera para la Comunidad Autónoma de Aragón (Faci, 1991; Prieto *et al.*, 2009). Tanto la malacofauna acompañante como las características de la vegetación del paraje aparecen descritas en el reciente trabajo de Martínez-Ortí & Pérez-Ferrer (2012).

El hallazgo de estos nuevos enclaves castellanenses y turolense, nos permite conocer mejor la biogeografía de *V. moulinsiana* en la península Ibérica, estableciendo una conexión entre las poblaciones conocidas más meridionales, las valenciano-conquenses, y las más septentrionales, las catalanas, las nord-aragonesas y la riojana (Martínez-Ortí, 2004; Martínez-Ortí *et al.*, 2011a; Prieto *et al.*, 2009). La densidad de individuos de cada una de estas poblaciones no ha sido evaluada con exactitud aunque no parece ser muy abundante, siendo hallados varios ejemplares y algunas conchas. Por lo tanto serán necesarios nuevos estudios en estos enclaves para conocer con más exactitud el estado actual de las poblaciones. Sus localizaciones no se precisan más por motivos de protección. Como es sabido este tipo de parajes en la península

Ibérica corresponden a refugios naturales aislados para esta especie, y otras como *V. angustior*, ambas amenazadas (Martínez-Ortí & Robles, 2003; Prieto *et al.*, 2009; Martínez-Ortí *et al.*, 2010, 2011a, 2011b, Gómez *et al.*, 2009), que deben ser protegidos.

Por todo ello los autores realizarán próximamente las gestiones oportunas para que las autoridades medioambientales valencianas, castellano-manchegas y aragonesas realicen una serie de estudios más detallados de la situación de esta especie, la incluyan en sus respectivos catálogos regionales de protección de fauna y tengan en cuenta la realización de un Plan de Conservación, así como el reconocimiento de sus enclaves con la figura de "Reserva de Fauna Silvestre", que garanticen su protección y conservación. Para ello uno de los autores, Martínez-Ortí (2011, 2012), presentó sendos informes, el 20 de octubre de 2011 y el 18 de diciembre de 2012, a la Direcció General del Medi Natural de la Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient de la Generalitat Valenciana.

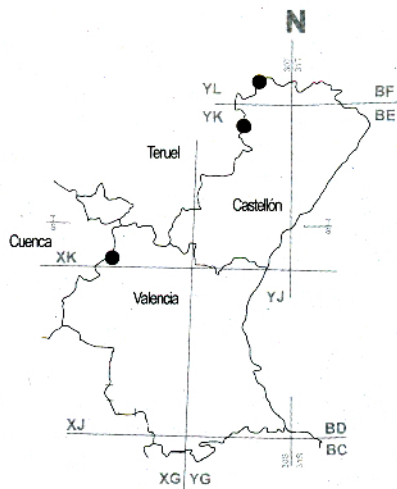


Fig. 3. Distribución geográfica de *Vertigo moulinsiana* en las provincias Castellón, Cuenca, Teruel y Valencia (España).

Martínez-Ortí (2012) propone la inclusión en el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazadas (CVEFA) 12 táxones de moluscos continentales amenazados, que incluyen los recientes hallazgos de *V. moulinsiana* y *V. angustior* (Martínez-Ortí, 2011, Martínez-Ortí *et al.* 2010, 2011a, 2011b), y el cambio de categoría de *T. mauretanicus* de "Vulnerable" a "En Peligro". Sin embargo este Organismo sólo ha tenido en cuenta la propuesta del cambio de denominación de *Tudorella sulcata* por el de *T. mauretanicus* (Pallary, 1898) (CVEFA, 2013).

AGRADECIMIENTOS

A los Agentes Medioambientales Ignacio Sendra Pérez y Jesús M. Evangelio Pinach por su colaboración en los muestreos, así como a Alberto Herráiz Hernández por su ayuda en la localización de manantiales y fuentes.

BIBLIOGRAFÍA

- CVEFA. 2013. ORDEN 6/2013, de 25 de marzo, de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente, por la que se modifican los listados valencianos de especies protegidas de flora y fauna. [2013/3166]. http://www.docv.gva.es/datos/2013/04/04/pdf/2013_3166.pdf
- FACI, G. 1991. Contribución al conocimiento de diversos moluscos terrestres y su distribución en la comunidad autónoma aragonesa. Tesis doctoral (inédita). Univ. de Zaragoza. 787 pp.
- GÓMEZ-MOLINER, B.J., MARTÍNEZ-ORTÍ, 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 Invertebrados Amenazados de España (Especies en Peligro y en Peligro Crítico)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

- MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2004. Sobre la presencia de *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849) en La Rioja (España). *Noticiario SEM*, 41: 30-32.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2011. Informe sobre el descubrimiento de poblaciones de dos moluscos gasterópodos protegidos: *Vertigo moulinsiana* y *Vertigo angustior* (familia Vertiginidae). Museu Valencià d'Història Natural, 9 pp. <http://mvhn.files.wordpress.com/2013/04/martinez-orti-2011.pdf>
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2012. Propuesta y alegaciones sobre la modificación de los listados de Especies Protegidas de Fauna y Flora del CVEFA. Univ. de València. 14 pp. http://mvhn.files.wordpress.com/2013/04/propuesta_mod-cvefa-20121.pdf
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A., LÓPEZ-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.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A., LÓPEZ-ALABAU, A. & ARCO, M.C. 2011a. Hallazgo de una nueva población de *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849) (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae) en la península Ibérica. *Noticiario SEM*, 56: 63-66.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A., LÓPEZ-ALABAU, A. & ARCO, M.C. 2011b. Hallazgo de una nueva población de *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830 (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae) en la Comunidad Valenciana. *Noticiario SEM*, 56: 57-59.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A. & PÉREZ-FERRER, A. 2012. Sobre el hallazgo de una población en España de *Quickella arenaria* (Potiez & Michaud, 1835). *Noticiario SEM*, 57: 57-61.
- PRIETO, C.E., ALTONAGA, K., PUENTE, A.I. & GOMEZ-MOLINER, B.J. 2009. *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849). Pp. 331-336. En: Verdú, J.R. & Galante, E. (eds.). 2009. *Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies en Peligro y en Peligro Crítico)*. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid.

