

NUEVOS HALLAZGOS DEL VERTIGINÍDIDO *VERTIGO ANGSTIOR* JEFFREYS, 1830 (GASTROPODA, PULMONATA) EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

A. MARTÍNEZ-ORTÍ (1),
A. LÓPEZ-ALABAU (2)
y
M. C. ARCO (3)

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

(2)Agente Medioambiental. Generalitat Valenciana.

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

El vertiginídidio *Vertigo (Vertilla) angustior* Jeffreys, 1830 es una especie paleártica de amplia distribución europea, que se extiende desde los Urales, región del Caspio y norte de Irán hasta las Islas Británicas y la Península Ibérica, de donde se conoce únicamente de España (ALONSO ET AL., 2001; GÓMEZ ET AL., 2001; GÓMEZ ET AL., 2009; MARTÍNEZ-ORTÍ Y ROBLES, 2003; POKRYSZKO, 2003; PUENTE ET AL., 2006). En la actualidad, y hasta este trabajo, en la Península Ibérica se habían registrado únicamente nueve localidades aisladas en las Comunidades de Cataluña y Valencia (BECH, 1990; GÓMEZ, 1988; MARTÍNEZ-ORTÍ, 1999; MARTÍNEZ-ORTÍ Y ROBLES, 2003). Sin embargo, de la primera sólo se conoce viva del lago de Banyoles en Girona (GÓMEZ ET AL., 2001; GÓMEZ ET AL., 2009; PUENTE ET AL., 2006), mientras que de la segunda sólo de una surgencia en el norte de la provincia de Castellón (MARTÍNEZ-ORTÍ Y ROBLES, 2003; Martínez-Ortí, 2005). La otra población valenciana situada en la Fuente de las Arenas (Navalón de Arriba), que constituía la localidad europea más meridional conocida, se ha extinguido a finales del siglo pasado por las obras de acondicionamiento de la que fue objeto la localidad (MARTÍNEZ-ORTÍ, 1999; MARTÍNEZ-ORTÍ Y ROBLES, 2003).

Se trata de una especie amenazada que necesita protección a nivel global (POKRYSZKO, 2003) y que se encuentra incluida en la lista del Anejo II (especies animales y vegetales de interés comunitario) de la Directiva Hábitats de la Unión Europea (92/43/EEC de 1992), en el listado de IUCN (1996) con el criterio "Conservation Dependent" y en el Libro Rojo de los Invertebrados de España (GÓMEZ ET AL., 2009; MARTÍNEZ-ORTÍ, 2005; PUENTE ET AL., 2006), con la categoría de "en peligro crítico". Desde 2001, y hasta nuestros días, ha sido propuesta repetidamente su inclusión en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, tanto por la Sociedad Española de Malacología (ALONSO ET AL., 2001; MARTÍNEZ-ORTÍ, 2005), como en otros catálogos regionales de protección por MARTÍNEZ-ORTÍ Y ROBLES (2003) y por BROS (2008). No obstante, por trasposición de la legislación comunitaria sobre la estatal esta especie debe estar protegida en nuestro país (MARTÍNEZ-ORTÍ, 2005), a pesar de que los gestores españoles de conservación medioambiental no la han tenido nunca en consideración, como les sucede a otras especies de moluscos que se encuentran en su misma situación.

Las poblaciones españolas se comportan como las centroeuropeas y viven en ambientes muy frágiles, como los márgenes de las fuentes y lagos, sobre sustrato calcáreo, alimentándose de los microorganismos que crecen sobre las hojas de la vegetación fontinal y palustre, así como de la materia vegetal en descomposición.

Recientemente los autores han hallado dos poblaciones, con presencia de ejemplares vivos, de *V. angustior* en dos surgencias, y en los márgenes de los cortos canales que surgen de ellas, en el término de Talayuelas (Cuenca).

Ambas están separadas entre sí por aproximadamente cinco kilómetros y sus nombres se omiten por motivos de protección. No obstante esta información ha sido notificada a los gestores de conservación de fauna de la Consejería de Agricultura y Medio Ambiente de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha para que tomen las medidas necesarias para su conservación. Una de ellas (UTM=30SXX41, 980 m), a la que corresponde el ejemplar de la figura 1, se encuentra situada en una finca particular, sin ningún tipo de figura de protección, es de naturaleza de transición calcárea-silíceo y convive con otras dos especies del género como *V. antivertigo* y *V. pygmaea*, mientras que la otra (UTM=30SXX40, 990 m), a la que corresponde el ejemplar de la figura 2, es de naturaleza calcárea, se encuentra en una zona protegida de la Red Natura 2000 y convive con *V. pygmaea*. Sus densidades poblacionales no se conocen con exactitud, aunque dada la dificultad para hallar ejemplares vivos parece ser muy baja. Estos hallazgos constituyen la primera cita de este taxon en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y nos permite ampliar su distribución geográfica y conocer mejor los límites de su extensión en la Península Ibérica.

La principal amenaza que se cierne sobre estas dos poblaciones, y por extensión al resto de las peninsulares, es la destrucción y/o alteración de su hábitat. Nos consta que una de las surgencias conquenses se había pretendido usar como almacén de agua en una balsa para la cría de cerdos. Sin embargo en la actualidad su mayor amenaza es que sea incluida en el coto de caza mayor próximo, que le produciría una grave transformación, tanto por el aumento de la presión de ungulados y jabalíes, como un posible acondicionamiento para el aumento del agua almacenada. Otras amenazas que les pueden afectar gravemente son la sobreexplotación de los acuíferos, 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.

Para su conservación se recomienda su inclusión en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas, la realización de un Plan de conservación, así como la protección de las poblaciones conocidas y de sus hábitats. Respecto a este último, sugerimos como medida de protección, para toda la fauna y flora que vive asociada a las surgencias, que se prohíba taxativamente cualquier actuación que conlleve a su alteración (modificación o destrucción), hasta su autorización por parte de los gestores de la administración correspondiente, nacional o autonómica, de tales actuaciones. De esa forma evitaríamos posteriores reproches por la eliminación de especies de fauna y flora, de gran valor botánico, ecológico, zoológico y patrimonial, residentes en las surgencias.

Por último hay que indicar que los autores están realizando un estudio minucioso de la malacofauna asociada a las numerosas surgencias (sobre 60) presentes en el término de Talayuelas, que nos permitirá conocer su posible presencia en alguna otra fuente y contribuir además al mayor conocimiento de la diversidad malacológica de la provincia de Cuenca.

Agradecimientos

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

- ALONSO, M.R., ALTONAGA, K., ALVAREZ HALCÓN, R.M., ARAUJO, R., ARCONADA, B., ARREBOLA, J.R., BECH, M., BROS, V., CASTILLEJO, J., GOMEZ, B., IBAÑEZ, M., LUQUE, A., MARTINEZ-ORTI, A., MORENO, D., PRIETO, D., PUENTE, A.I., PUJANTE, A.M^a, ROBLES, F., ROLÁN, E., Y TEMPLADO, J. 2001. Protección de moluscos en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. *Reseñas malacológicas*, XI: 286 pp.
- BECH, M. 1990. Fauna malacológica de

Cataluña. Mol-luscs terrestres i d'aigua dolça. *Treballs de l'Institut Catalana d'Història Natural*, 12: 1-229.

BROS, V. 2008. *Vertigo angustior*. EN: Invertebrats que requereixen mesures de conservació a Catalunya (en línia). Institut Catalana d'Història Natural. Barcelona: http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_INV_ICHN_2008

GÓMEZ, B. J. 1988. *Estudio sistemático y biogeográfico de los moluscos terrestres del Suborden Orthurethra (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) del País Vasco y regiones adyacentes, y catálogo de las especies ibéricas*. Tesis Doctoral (inédita). Universidad del País Vasco. 424 pp.

GÓMEZ, B.J., MARTÍNEZ-ORTÍ, A., ROBLES, F. Y PRIETO, C.E. 2001. *Vertigo (Vertilla) angustior* Jeffreys, 1830. Pp. 51-55. En: *Los Invertebrados no insectos de la "Directiva Hábitat" en España*. M^a A. Ramos, D. Bragado & J. Fernández eds. Ministerio de Medio Ambiente. Dirección General de Conservación de la Naturaleza. 186 pp. Madrid.

GÓMEZ, B.J., MARTÍNEZ-ORTÍ, A., ALTONAGA, K., PUENTE, A.I. Y PRIETO, C.E. 2009. *Vertigo (Vertilla) angustior* Jeffreys, 1830. Pp.: 337-340. En: VERDÚ, J.R. & GALANTE, E. (Eds.).

Atlas de los Invertebrados Amenazados de España (Especies En Peligro Crítico y En Peligro. Dirección General para la Biodiversidad, Ministerio de Medio Ambiente, 340 pp., Madrid.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 1999. *Moluscos terrestres testáceos de la Comunidad Valenciana*. Tesis doctoral. Universitat de València, 743 pp.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2005. La conservation des mollusques continentaux en Espagne: Introduction historique et état actuel. *Documents Malacologiques, Hors série*, N°3:11-14.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. Y ROBLES, F. 2003. Moluscos continentales de la Comunidad Valenciana. Generalitat Valenciana. Conselleria de Territori y Habitatge. *Colección Biodiversidad*, 12: 259 pp.

POKRYSZKO, B. 2003. *Vertigo* of continental Europe – autecology, threats and conservation status (Gastropoda, Pulmonata: Vertiginidae). *Heldia*, 5(7): 13-25.

PUENTE, A.I., PRIETO, C.E., ALTONAGA, K. & GÓMEZ, B.J. 2006. *Vertigo (Vertilla) angustior* Jeffreys, 1830. Pp. 406. En: Libro Rojo de los Invertebrados de España. Dirección General para la Biodiversidad. Ministerio de Medio Ambiente. 409 pp., Madrid.



Fig. 1. Ejemplar de *V. angustior* de una de las localidades de Talayuelas (Cuenca).

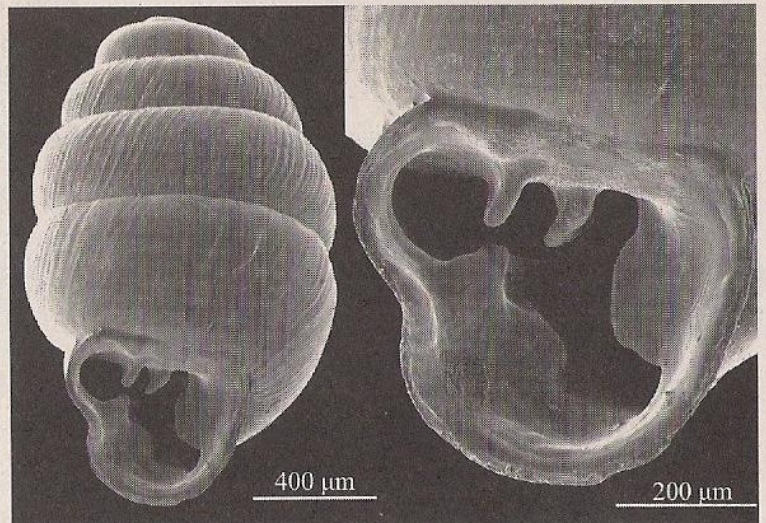
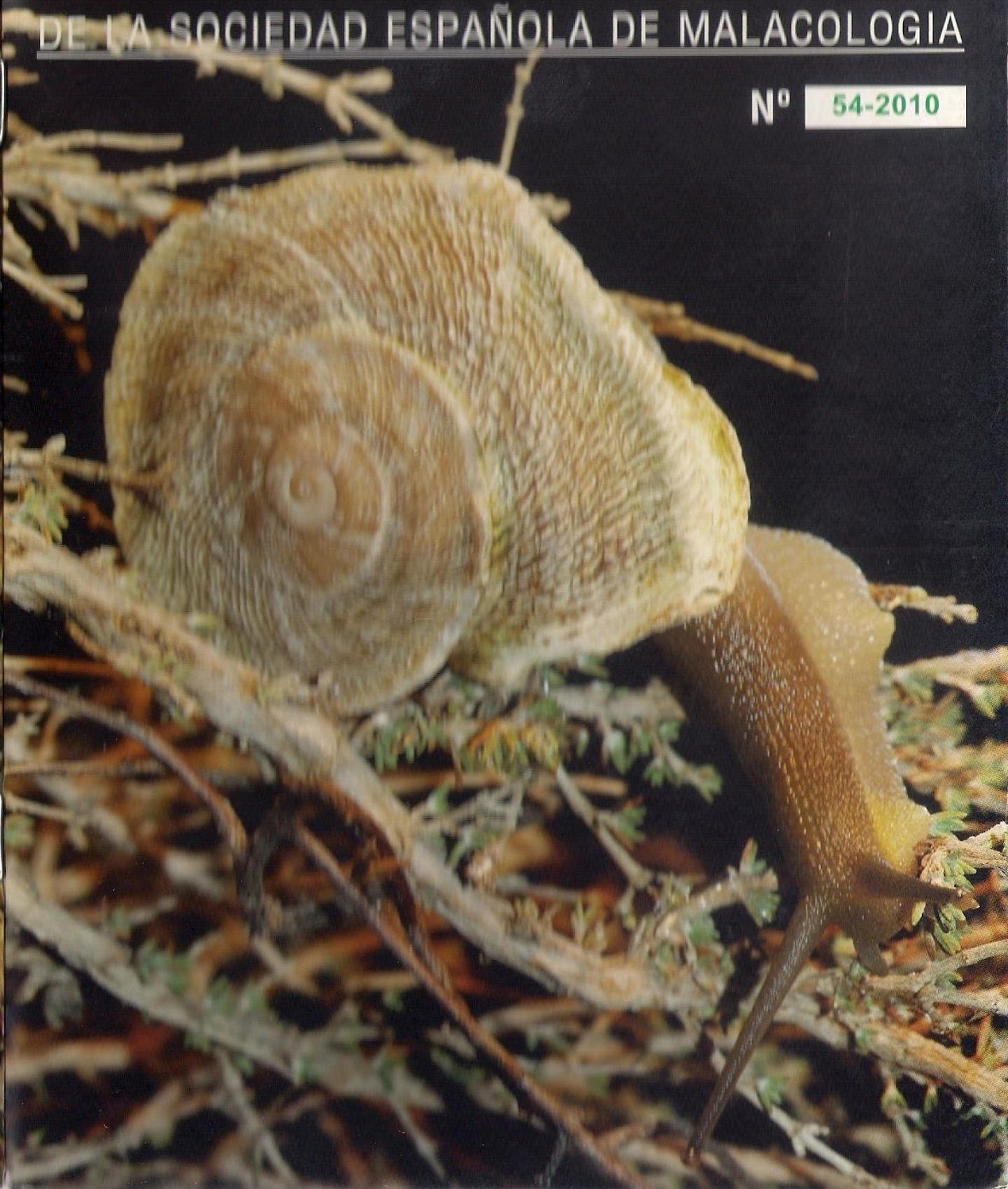


Fig. 2. Ejemplar de *V. angustior* de la otra población hallada en Talayuelas.

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 54-2010





Sociedad Española de Malacología

DICIEMBRE - 2010

Director: Diego Moreno

Adjunto a Dirección: Rafael Araújo Armero

Editores: Emilio Rolán y Jesús S. Troncoso

Corresponsales (por orden alfabético de apellido): Álvarez Halcón, Ramón (Aragón); Andrés Menéndez, Luis José (Asturias y limítrofes); Arrebola Burgos, José Ramón (Andalucía); Barrajón Mínguez, Agustín (Málaga y mar de Alborán); Cabezas Arambarri, Pedro Carlos (Cantabria); Carpena Coronado, Paco (Málaga); Castillo Rodríguez, Zoila Graciela (México); García Álvarez, Oscar (Galicia); Giribet de Sebastián, Gonzalo (Estados Unidos, norte América); Larraz Azcárate, Mariano (Navarra); (Jaén); Moreira Da Rocha, Juan (Galicia y Australia); Murillo Guillén, Luis (Murcia); Puente Martínez, Ana Isabel (País Vasco); Ríos Jiménez, Félix (Cádiz); Schiaparelli, Stefano (Italia).

Colaboran en este número: Kepa Altonaga, M. C. Arco, Ramón Álvarez Halcón, José Ramón Arrébola, Vicent Borredà, Ángel Cárcaba, Benjamín Gómez, Gonzalo Giribet, Serge Gofás, Geraldine A. Holyoak, David T. Holyoak, Teodoro Ibarrola, A. López-Alabau, Alberto Martínez-Ortí, Juan Moreira, Álvaro De Oliveira, Antonio Ruíz, Carmen Salas, Juan E. Trigo, Juan Sebastián Torres, José Templado.

Junta Directiva desde el 11 de octubre de 2005:

PRESIDENTE JOSÉ TEMPLADO GONZÁLEZ
VICEPRESIDENTE EMILIO ROLÁN MOSQUERA
SECRETARIA MARÍA CARMEN SALAS CASANOVAS
TESORERO LUIS MURILLO GUILLÉN
EDITOR DE PUBLICACIONES SERGE GOFAS
BIBLIOTECARIO RAFAEL ARAUJO ARMERO

Vocales
RAMON ÁLVAREZ-HALCON
BENJAMIN GÓMEZ MOLINER
ALBERTO MARTÍNEZ ORTÍ
DIEGO MORENO LAMPREAVE
JOSÉ RAMÓN ARRÉBOLA BURGOS

INDICE

Editorial	3
Tesorería	4
Recensiones Malacológicas	8
Noticias Malacológicas	14
Colaboraciones	
- Materiais para o estudo da malacofauna não-marinha de Portugal. 7. <i>Lucilla singleyana</i> (PILSBRY, 1890) (Pulmonata, Helicodiscidae)	32
- La protoconcha de <i>Melarhaphe neritoides</i> (Linnaeus, 1758)	34
- Nuevos datos sobre <i>Calliostoma occidentale</i> (Archaeogastropoda, calliostomatidae)	36
- Nuevos datos sobre gasterópodos terrestres en la provincia de Málaga	38
- Additional records of alien freshwater mollusca in Portugal [Materiais para o estudo da malacofauna não-marinha de Portugal. 9]	41
- Materiais para o estudo da malacofauna não-marinha de Portugal. 10. <i>Oxychilus (ortizius) alliaris</i> (Miller, 1822) e <i>Oxychilus (oxychilus) cellarius</i> (Müller O.F., 1774) Pulmonata, oxychilidae	46
- Primera cita confirmada del limácido <i>gigantomilax (vitrinoides) benjaminus</i> Borreda & Martínez-Ortí, 2008 en la Isla de Mallorca	48
- Nuevos hallazgos del vertiginido <i>vertigo angustior</i> , Jeffreys, 1830 (gastropoda, pulmonata) en la Península Ibérica	50
- <i>Saccostrea cucullata</i> (Born, 1778) en la Península Ibérica	53
- Sobre la distribución geográfica de <i>xerocrassa chiae</i> (Fagot, 1886) (Gastropoda pulmonata: hygromiidae) en la Península Ibérica	54
- Tres nuevas citas de bivalvos para Galicia (no de España)	57
Las mejores fotos de nuestros socios	60
Indices de Revistas	61
Pasatiempos	69

ISSN: 1131 - 527 X • Dep. Legal: Vg. -36 - 91

Foto portada: Chapa *Iberus gualtieranus*, Sierra de Gádor, Almería (Foto Antonio Ruiz).

Foto contraportada: Ostra roja *Spondylus gaederopus*, Secca della Colombara, Ustica, Sicilia, Italia.
(Foto Diego Moreno).