

se realiza con pequeñas embarcaciones en áreas próximas a la costa), limpiaban sus redes. Esto confirma que actualmente, y quizás favorecido por la elevación de la temperatura del agua, *F. rostratus* se encuentra viviendo en las costas de Galicia.

Agradecimientos: Las fotografías de las conchas fueron hechas en el Departamento de Ecología, con la autorización del Dr. J. Troncoso.

Referencias:

BUZZURRO, G. & RUSSO, P., 2007. *Fusinus del Mediterraneo*. Autores, Milan. 280 pp.

HADORN, R. & ROLÁN, E. 1999. Two new *Fusinus* (Gastropoda: Fascioliariidae) from northwest Africa and the Canary Islands, including a brief description of the type material of *Fusinus crassus* (Pallay, 1901). *Argonauta*, 13(1): 39-47.

HIDALGO, J. G., 1917. *Fauna malacológica de España, Portugal y las Baleares*. Trabajos del Museo Nacional de Ciencias Naturales, 30, Madrid. 752 pp.

ROLÁN, E., TRIGO, J., OTERO-SCHMITT, J. & ROLÁN-ÁLVAREZ, E. 1985. Especies implantadas lejos de su área de distribución natural. *Thalassas*, 3(1): 29-36. 

NOTICARIO SEM	48	37 - 39	Diciembre - 2007
---------------	----	---------	------------------

Nuevas citas, actual y fósil, de *Atenia quadrasi* (Hidalgo, 1885) (Gastropoda, Helicodontidae) en Cataluña

Alberto Martínez-Ortí. Museu Valencià d'Història Natural. Passeig de la Petxina, 15. 46008 Valencia, y Departamento de Zoología, Facultad de Ciencias Biológicas, Universitat de València

y

Carles Roqué i Pau. Departament de Ciències Ambientals. Universitat de Girona. Campus de Montilivi. E-17071 Girona.

Atenia quadrasi es un endemismo ibérico que se distribuye por áreas próximas al litoral en las Comunidades Autónomas de Valencia y Cataluña (Fig. 1). De la primera se conoce en sus tres provincias, en la comarca de La Marina Alta en la provincia de Alicante, en las de La Safor (Tavernes de la Valldigna-localidad típica-), La Ribera Alta y La Ribera Baixa en la de Valencia

y en la Plana Alta en la de Castellón, mientras que en la segunda de sus tres provincias costeras, donde se ha citado de varias localidades en las estribaciones de las sierras de Puig del Moro (Girona y Barcelona) y de las montañas de Prades en Tarragona (BECH, 1990; PUENTE, 1994; MARTÍNEZ-ORTÍ, 1999, 2005, 2006; MARTÍNEZ-ORTÍ & ROBLES, 2003) (Fig.2).

Se trata de una especie lucifuga de comportamiento hipogeo. BECH (1990) ha sugerido que *Hedera helix* ejerce, mediante sus raíces, una meteorización física que ensancha las grietas de las rocas y origina ambientes propicios para la vida de *A. quadrasi*. Sin embargo, parece que la relación entre *H. helix*, *Smilax aspera* y *A. quadrasi* corresponde más a que comparten una misma tipología biogeográfica, la provincia Balearico-Catalano-Provenzal subprovincia Catalano-Valenciana (RIVAS-MARTÍNEZ, DÍAZ, FERNÁNDEZ-

GONZÁLEZ, IZCO, LOIDI, LOUSA & PEÑAS, 2002), con los mismos requerimientos bioclimáticos, como son la presencia de dos épocas secas características y que habitan en montañas litorales de naturaleza calcárea que retienen los vientos cargados de humedad procedentes del mediterráneo y que, subsecuentemente, aportan una cantidad significativa de criptoprecipitaciones. También se han hallado conchas en ambientes de pinada, roquedo, ruderal y cuevas en localidades a una altitud comprendida entre 200 y 300 m (MARTÍNEZ-ORTÍ, 2006). Se da a conocer una nueva población de *A. quadrasi* en la provincia de Girona localizada a 3 kms de Celrà, junto a la ctra. Girona-Palamós km 31,5, debajo de piedras en una ladera de cascajo (Fig. 1) (UTM: 31TDG8752; MVHN nº1347, 3 ej.). Constituye la tercera población viva conocida desde su descripción, tras las de la Font Grossa en La Ribà (Tarragona) (Gittenberger, 1968) y la de Pego en Alicante (Martínez-Ortí, 2006). Además, los autores han hallado *A. quadrasi* fósil en dos yacimientos en el prepirineo de Lleida (Fig. 1), que constituyen las primeras citas fósiles para esta especie, y que se encuentran

alejados de su área de distribución conocida hasta ahora, más cercanas a la costa, lo que nos indica una más amplia distribución en tiempos pretéritos por el interior de la Península Ibérica (Fig. 2). Uno de los yacimientos se encuentra en Vilanova de Meià (La Noguera, Lleida) (MVHN nº1796, 5 ej.) (UTM:= 31TCG3652, 650 m); junto a *Abida secale liliensis* y el otro en Sant Cristòfol de la Vall (Pallars Jussà, Lleida) (UTM:= 31TCG2959, 750 m, 2 ej.) junto a *Jaminia quadridens*.

Los dos yacimientos han aparecido en depósitos periglaciales situados en laderas orientadas al sur, constituidos por cantos calizos angulosos sin matriz.

Dos dataciones por C¹⁴ de carbones incluidos en el nivel de Vilanova de Meià indican que la edad del depósito es superior a 50.000 años BP. Las conchas de *A. quadrasi* parecen corresponder a una edad inferior, aunque sin poder conocerla con exactitud.

Bibliografía:

BECH, M. 1990. Fauna malacològica de Catalunya. Mol·luscs terrestres i d'aigua dolça. *Treballs de la Institució Catalana d'Història Natural*, 12: 1-229.

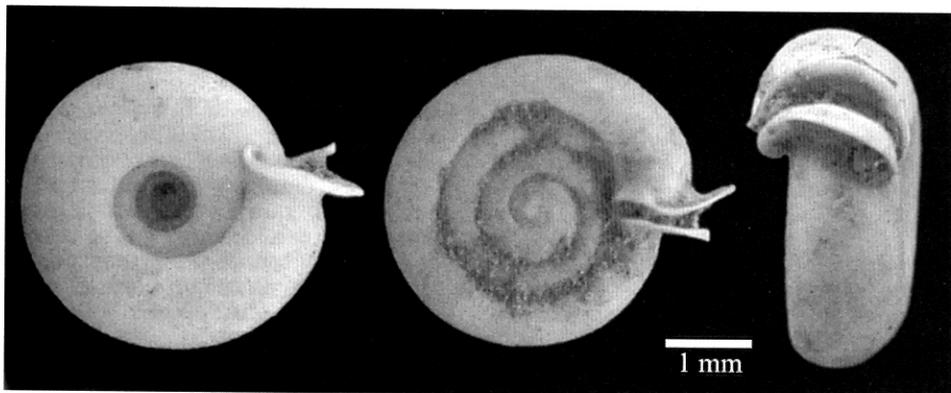


Fig. 1. Ejemplares fósiles de *Atenia quadrasi* de Vilanova de Meià (La Noguera, Lleida).



Fig. 2. Mapa de distribución de *Atenia quadrasi*. (Punto: localidades bibliográficas. Círculo: nueva localidad. Cuadrado: yacimiento).

GITTENBERGER, E. 1968. Zur Systematik der in die Gattung *Trissexodon* Pilsbry (Helicidae, Helicodontinae) gerechneten Arten. *Zoologische Mededelingen*, 43(13): 165-172.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 1999. Moluscos terrestres testáceos de la Comunidad Valenciana. Tesis doctoral (inérita). Universitat de València. Valencia, 735 pp.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2005. On the systematic position of the genus *Atenia* Gittenberger, 1968 (Gastropoda: Helicodontidae). *Notiziario S.I.M.*, 23(5-8): p. 73.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2006. New anatomical data on the Iberian endemic *Atenia quadrasi* (Hidalgo, 1885) (Pulmonata, Helicodontidae). *Journal of Conchology*, 39(1): 55-60.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A. & ROBLES, F. 2003. *Moluscos Continentales de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana, Conselleria de Territori i Habitatge. Colección Biodiversidad, 11, Valencia, 259 pp.

PUENTE A.I. 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la Superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis doctoral (inérita). Universidad del País Vasco. Bilbao, 1.070 pp.

RIVAS-MARTÍNEZ, S., DÍAZ, T.E., FERNÁNDEZ-GONZÁLEZ, F., IZCO, J., LOIDI, J., LOUSA, M. & PEÑAS, A. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. *Itinera Geobotánica*, 15(1): 1-432.

Agradecimientos: A Vicent Escutia por su colaboración en el hallazgo de población de Girona. Trabajo financiado por los proyectos de investigación CGL-2005-01966 y CGL-2005-02404 del Ministerio de Educación y Ciencia.

