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:**

---

### NOTICIARIO SEM
| 48 | 37 - 39 |
| Diciembre - 2007 |

---

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


y


*Atenia quadrasi* es un endemismo íberico 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 (BECHE, 1990; PUENTE, 1994; MARTÍNEZ-ORTÍ, 1999, 2005, 2006; MARTÍNEZ-ORTÍ & ROBLES, 2003) (Fig.2).

Se trata de una especie lucífuga de comportamiento hipogeo. BECHE (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 compartan una misma tipología biogeográfica, la provincia Balearico-Catalano-Provenzal subprovincias Catalano-Valenciana (RIVAS-MARTÍNEZ, DÍAZ, FERNÁNDEZ-
González, Izco, Loidi, Lousa & Peñas, 2002), con los mismos requerimientos climáticos, 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 cascador (Fig. 1) (UTM: 31TDG8752; MVHN n°1347, 3 ej.s.). Constituye la tercera población viva conocida desde su descripción, tras las de la Font Grossa en La Riba (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 prehíbridos por el interior de la Península Ibérica (Fig. 2). Uno de los yacimientos se encuentra en Vilanova de Meià (La Noguera, Lleida) (MVHN n°1796, 5 ej.s.) (UTM: 31TCG3652, 650 m); junto a Abdia secare illietensis) y el otro en Sant Cristòfol de la Vall (Pallars Jussà, Lleida) (UTM: 31TCG2959, 750 m, 2 ej.s.) junto a Jaminia quadriradians.

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:


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


