

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 58 - 2012



**NUEVOS DATOS SOBRE LA DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE
PYRENAEARIA MOLAE (HASS, 1924)
(MOLLUSCA, GASTROPODA, HYGROMIIDAE)**

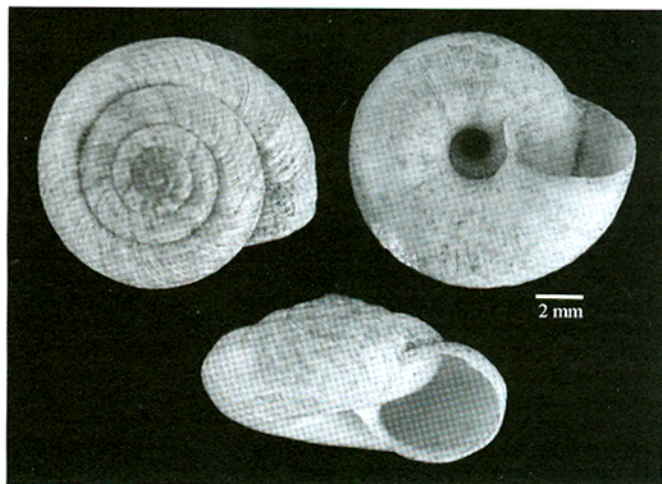
Alberto MARTÍNEZ-ORTÍ
Museu Valencià d'Història Natural y
Departamento de Zoología. Facultad
de Ciencias Biológicas. Universitat de
València. Email: amorti@uv.es

y
Vicenç BROS
Oficina Tècnica de Parcs Naturals,
Diputació de Barcelona y Museu de
Ciències Naturals (Zoologia) de
Barcelona. Email: broscev@diba.cat

Pyreneaearia molae es un higrómido descrito por Haas en 1924 de la Mola de Falset (=Mola de Colldejou) (UTM=CF25) en la provincia de Tarragona, y que hasta ahora era conocido únicamente de unas pequeñas áreas orientadas al norte situadas en los cortados rocosos de la cumbre de las molas de Colldejou y de Llaberia, en las sierras prelitorales de la comarca del Baix Camp de Tarragona (BECH, 1990; PUENTE, 1994; GÓMEZ-MOLINER *et al.*, 2009). HAAS (1924) la diferencia conquiológicamente de *P. organiaca* (Fagot, 1905) por presentar una escultura más débil, menor número de vueltas de espira, una abertura más pequeña y redondeada, y un ombligo estrecho y

más abierto. VILELLA (1963) observa también diferencias anatómicas en el aparato reproductor entre ambas especies. ELEJALDE *et al.* (2009) tras los estudios moleculares efectuados sobre ejemplares de este taxon consideran que *P. molae* es una especie válida y diferente de *P. organiaca*, a la que también consideran especie válida.

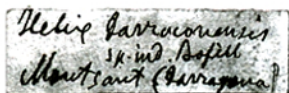
Recientemente los autores revisando muestras malacológicas del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (MCNB) hemos encontrado casualmente una muestra inédita de la colección Artur Bofill que asignamos a *P. molae* (79-0981) (Fig. 1), compuesta por dos ejemplares, procedente de la sierra del Montsant (UTM CF17 y



Ejemplar de *P. molae* de la colección A. Bofill del Museu de Ciències Naturals de Barcelona (79-0981).

aledaños), también en la provincia de Tarragona, aproximadamente a unos 20 kilómetros de distancia del *locus typicus*. En la etiqueta original aparece manuscrita la siguiente leyenda: "*Helix tarraconensis* sp. ind. Bofill Montsant (Tarragona)", sin fecha de recolección (Fig. 2). HAAS (1929) y BECH (1990) ya intuyeron que esta especie podría vivir en sierras próximas.

P. molae es una especie protegida por el "Pla d'espais d'interès natural" (PEIN) Decreto 328/1992 en la Serra de Llaberia. También figura en la propuesta de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN, 2008) para el futuro decreto del Catálogo de la Fauna Amenazada de Cataluña, donde figura con la categoría de "Vulnerable".



Etiqueta de la muestra 79-0981 de la col. A. Bofill (MCNB).

A nivel nacional en el Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados se considera una especie "Vulnerable" (GÓMEZ-MOLINER ET AL., 2009), mientras que GÓMEZ-MOLINER (2011) le otorga la categoría de "En peligro crítico de extinción en la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN [B1ab(iii)+2ab(iii)]".

Su problemática es debida en que sólo se conocía hasta ahora en dos montes cercanos desde una altitud superior a los 850 m hasta los 915 m, altura máxima de éstos. Por ello la importancia de este hallazgo radica en la ampliación de su área de distribución hacia el noroeste (Fig. 3), y la posibilidad encontrar otras poblaciones actuales alejadas de su *locus typicus*, que puedan asegurar su supervivencia. Los autores realizarán próximamente las gestiones oportunas para que las autoridades medioambientales

catalanas del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, Dirección y técnicos del Parque Natural del Montsant, sobre la necesidad de realizar nuevos muestreos intensivos por las zonas más elevadas del Parque natural para comprobar su continuidad en la zona desde el hallazgo de Artur Bofill, probablemente a principios del siglo XX.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Francesc Uribe y Miquel Prieto, responsables de la colección malacológica del MCNB por la cesión de la muestra para su estudio y fotografiado.

BIBLIOGRAFIA

- BECH, M. 1990. Fauna malacológica de Catalunya. Moluscs terrestres i d'aigua dolça. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 12:1-229.
- ELEJALDE, A. MADEIRA, M.J., PRIETO, C.E., BACKELJAU, T. & GÓMEZ-MOLINER, B. 2009. Molecular phylogeny, taxonomy, and evolution of the land snail genus *Pyrenaearia* (Gastropoda, Helicoidea). *Amer. Malac. Bull.*, 27: 69-81.
- GÓMEZ-MOLINER, B., ELEJALDE, M.A., MADEIRA, M.J., PRIETO, C.E., PUENTE, A.I. & ALTONAGA, K. 2009. *Pyrenaearia molae* Haas, 1924. Pp. 911-914. En: Verdú, Numa & Galante (Eds.). Atlas y Libro Rojo de los Invertebrados Amenazados de España (Especies Vulnerables). Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente Medio Rural y Marino, Madrid.
- GÓMEZ-MOLINER, B. 2011. *Pyrenaearia molae*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 10 August 2012.
- ICHN. 2008. Invertebrats que

requereixen mesures de conservació a Catalunya. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <<http://ichn.iec.cat>>.

HAAS, F. 1924. Contribució a la Malacofauna de la conca inferior del Ebre, *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 4: 48-63.

HAAS, F. 1929. Fauna malacològica terrestre y de agua dulce de Cataluña. *Treb. Mus. Ciènc. Nat.*, 13: 1-491.

VILELLA, M. 1963. Notas malacològicas. I. Contribució al conocimiento de *Pyrreraearia molae* Haas. *Misc. Zool.*, 27-32.

PUEENTE, 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. Universidad del País Vasco. 970 pp., Bilbao.

