

NOTICIARIO

DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MALACOLOGIA

Nº 50 - 2008

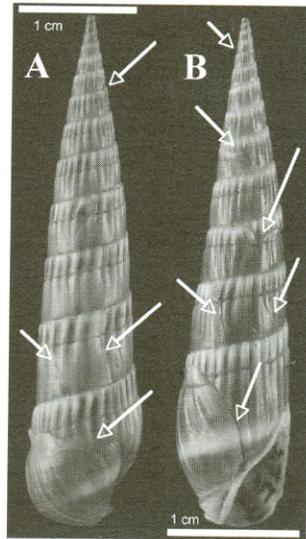
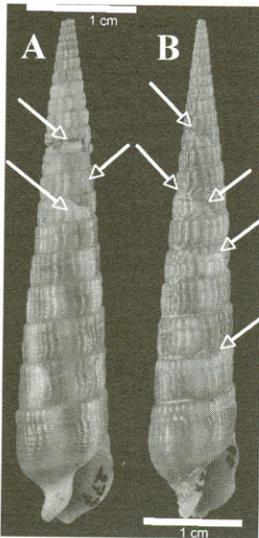


COLABORACIONES

NOTICARIO SEM	50	27	Diciembre - 2008
---------------	----	----	------------------

Nota: En el número anterior (49) del Noticiario, por un error se omitieron las figuras 4 y 5 de la colaboración de Larraz, M.L, Robles, E. & Montilla, E.

2008. Cicatrización de la concha en ejemplares de la familia Terebridaede, *Noticiario SEM*, 49: 70-72. Se incluyen en el presente número 50 del Noticiario:



NOTICARIO SEM	50	27 - 30	Diciembre - 2008
---------------	----	---------	------------------

Primeras citas de siete especies de moluscos terrestres para el Principat d'Andorra

Alberto Martínez-Ortí
y
Vicent Borredà

Departamento de Zoología. Facultad de Biología. Universitat de València. Av. Dr. Moliner, 50. 46100 Burjassot (Valencia) y Museu Valencià d'Història Natural.

Durante los últimos años los autores han realizado un exhaustivo muestreo y una detallada recopilación bibliográfica de la fauna continental del Principat d'Andorra, con la finalidad de cartografiar y dar a conocer su rica diversidad malacològica (BORREDÀ, MARTÍNEZ-ORTÍ & NICOLAU, en

prensa). Dicho estudio nos ha permitido contabilizar un censo total de 131 especies continentales de las que 117 corresponden a moluscos terrestres, y de éstas, siete especies, que pertenecen a seis familias de ortogasterópodos, corresponden a nuevas citas para este país pirenaico. Estas especies son las siguientes:

FAMILIA VERTIGINIDAE

Columella edentula (Draparnaud, 1805) (Figs. 1-3). Especie holártica, que se extiende por toda Europa, incluso hasta las zonas más norteñas de la Península Escandinava, Asia, Japón y América del Norte hasta Alaska.

En la Península Ibérica se conoce en la vertiente norte de los Pirineos mientras que en la sur queda restringida únicamente a Cataluña (GÓMEZ, 1988; ALTONAGA ET AL., 1994). En Andorra ha sido recolectada en Pal (Font de Basurt) entre la hojarasca del suelo tras su tamizado en el laboratorio. Se trata de una especie muy higrófila. Presenta una concha con una forma subcilíndrica, protoconcha con una ornamentación prácticamente lisa y la teloconcha con estrías radiales débilmente marcadas (WALDÉN, 1966; GITTEBERGER ET AL., 1984). Estos caracteres la diferencian claramente de *Columella aspera* Waldén 1966 (ROLÁN & GÓMEZ, 2004), más corta y más ancha y con estrías radiales muy marcadas, y que ha sido citada también en Andorra por BERTRAND (2000).

FAMILIA PUNCTIDAE

Paralaoma servilis (Shuttleworth, 1852). Especie higrófila de distribución mediterránea occidental-macaronésica (GITTEBERGER ET AL., 1980; ALTONAGA ET AL., 1994; SEDDON & HOYOAK, 1993). En la Península Ibérica está ampliamente

distribuida por casi todas sus regiones. En Andorra se ha encontrado en la pinada de Engolasters, entre el musgo y la hojarasca tras su tamizado.

FAMILIA VITRINIDAE

Oligolimax annularis (Studer, 1820) (Fig. 4). Especie montana, sudeuropea turánica, distribuida por las cordilleras desde la Península Ibérica (Portugal y España, incluyendo los Pirineos) hasta Irán (ERHMANN, 1933; GIUSTI, 1971; ALTONAGA ET AL., 1994).

Se trata de una especie de montaña, que llega a alcanzar los 2600 m en Suiza, y que vive debajo de las piedras o entre la vegetación, incluso en áreas de matorral mediterráneo (KERNEY & CAMERON, 1999; MARTINEZ-ORTI, 1999). En Andorra se ha recolectado en Sant Julià (carretera de Nagol), al sur del país, en zona de vegetación mediterránea.

FAMILIA OXYCHILIDAE

Aegopinella nitidula (Draparnaud, 1805) (Figs. 5 y 6). Presenta una distribución que se extiende por el norte y noroeste de Europa, con poblaciones en Francia. En la Península Ibérica se conoce de Pirineos, Cataluña y Castilla La Mancha (ALTONAGA ET AL., 1994; MARTINEZ-ORTI ET AL., 2004). Se ha hallado entre la hojarasca en el pueblo de Nagol, al sur del país.

FAMILIA ARIONIDAE

Arion rufus Linnaeus, 1758. Presenta una distribución centro y oeste europea, aunque se conoce introducida en otras zonas del mundo. En la Península Ibérica se extiende por el norte. Se ha encontrado escasamente en Andorra en prados y bordes de bosques en la zona de Grau Roig. Sin embargo aparece en zonas

próximas a Andorra como la Vall Ferrera, Sant Joan Fumat, y algún punto de la Cerdanya entre otras.

Se trata de una especie en regresión porque parece estar siendo desplazada en toda Europa por *Arion vulgaris* Moquin-Tandon, 1855 (= *Arion lusitanicus* auct. non Mabilie, 1868), muy invasor, que en Andorra es muy abundante.

FAMILIA HYGROMIIDAE

Hygromia cinctella (Draparnaud, 1801) (Fig. 7). Especie sudeuropea que se extiende por el sur de Francia, en áreas costeras tanto atlánticas como mediterráneas, Suiza, norte de Italia y suroeste de Inglaterra y Holanda. En estos dos últimos países se considera introducida (ALTONAGA ET AL., 1994; KERNEY & CAMERON, 1999). En la Península Ibérica ha sido citada únicamente en Girona (Puente, 1994), siendo nuestra cita andorrana la segunda conocida. Se ha recolectado en tres localidades: Pont de la Margineda, Erts (cementerio) y Coll d'Ordino, y corresponden a un área intermedia entre las poblaciones mediterráneas y atlánticas.

Se trata de una especie higrófila que vive en zonas próximas a fuentes y arroyo, debajo de piedras y troncos.

Monacha cartusiana (Müller, 1774) (Fig. 8). Especie mediterránea de amplia distribución europea occidental (ALTONAGA ET AL., 1994). En la Península Ibérica ésta presente en Portugal, puntualmente en escasas localidades, y en España donde es más abundante en la mitad norte, exceptuando Galicia. Se trata de una especie calcícola un poco higrófila pero de cualquier tipo de ambientes. En Andorra se ha hallado en siete localidades: Aixovall

(riu d'Os), La Margineda (camí del Reg), Pont de la Margineda, La Massana (Pont de Sant Antoni), Anyòs, Cortals de Sispony y Pal. En la figura 8 se puede observar la presencia de pilosidad tanto en la protoconcha como en la teloconcha, poco tiempo después de la eclosión.

BIBLIOGRAFIA

- ALTONAGA, K., GOMEZ, B., MARTIN, R., PRIETO, C.E., PUENTE, A.I. & RALLO, A. 1994. *Estudio faunístico y biogeográfico de los moluscos terrestres del norte de la Península Ibérica*. Parlamento Vasco. Vitoria, 503 pp.
- BERTRAND, A. 2000. Les Mollusques d'Andorre. Atlas Preliminaire de repartition. *Documents Malacologiques*, 1: 17-39.
- BORREDÀ, V., MARTÍNEZ-ORTI, A & NICOLAU, J. (en prensa). *Guia de camp dels mol·luscos d'Andorra*. Ed. Pagés. Crèdit Andorrà. 250 pp., Barcelona.
- ERHMANN, P. 1933. *Weichtiere, Mollusca. Die Tierwelt Mitteleuropas* 2 (1): 1.264. Quelle & Meller ed. Leipzig, 264 pp (reimpresión: 1956).
- GITTENBERGER, E., MENKHORST, H.P.M.G. & RAVEN, G.M. 1980. New data on four European terrestrial gastropods. *Basteria*, 44: 11-16.
- GITTENBERGER, E., BACKHUYS, W. & RIPKEN, TH. E. J. 1984. *De landslakken van Nederland*. K. Neder. Nat. Ver., 177
- GIUSTI, F. 1971. Notulae Malacologicae, XVI. I molluschi terrestri e di acqua dolce viventi sul massiccio del Monti Reatini (Appenino Centrale). *Lav. Soc. Ital. Biogeogr., N.S.*, 2: 423-576.

GOMEZ, B. 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. Universidad del País Vasco, 424 pp.

KERNEY M.P. & CAMERON, R.A.D. 1999. *Guide des Escargots et limaces d'Europe*. (Adaptación francesa, Alain Bertrand). Ed. Delachaux et Niestlé. 379 pp., Lausanne et Paris.

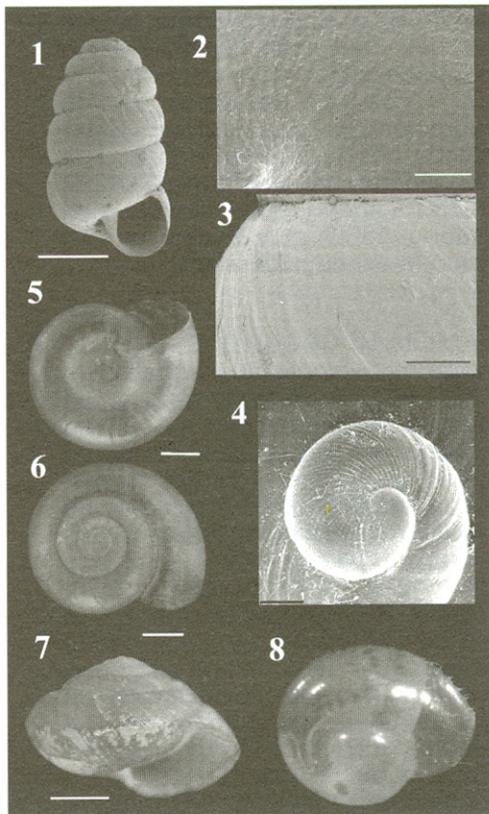
MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 1999. *Los moluscos terrestres testáceos de la Comunidad Valenciana*. Tesis doctoral. Universitat de València. 743 pp. + 31 láms.

MARTÍNEZ-ORTÍ, A., APARICIO, M^a.T. & ROBLES, F. 2004. La malacofauna de la Sierra de Alcaraz (Albacete, España). *Iberus*, 22(2): 9-17.

PUENTE, A.I. 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Pe-nínsula Ibérica e Islas Baleares*. Tesis doctoral. Universidad del País Vasco, 1.037 pp.

ROLÁN, E. & GÓMEZ, B. 2004. *Columella aspera* en Asturias (Pulmonata, Vertiginidae). *Noticiario SEM*, 41: 33-34.

SEDDON, M.B. & HOLYOAK, D.T. 1993. Land Gastropoda of NW Africa: New distributional data and Nomenclature. *J. Conch.*, 34: 321-331.



Algunas de las nuevas especies de moluscos terrestres halladas en el Principat d'Andorra. 1-3.- *C. edentula* (1000 μ m) 2.- Detalle de la ornamentación de la protoconcha (50 μ m). 3.- Detalle de la teloconcha (e= 200 μ m). 4.- Protoconcha de *O. annularis* (e= 25 μ m). 5-6. *A. nitidula* (e= 2 mm). 7.- *H. cincitella* (e= 2 mm). 8.- Ejemplar juvenil de *M. cartusiana*, donde se observa la pilosidad sobre la concha (\varnothing = 25 μ m).

AGRADECIMIENTOS

A Jordi Nicolau por su ayuda en los muestreos que nos permitieron los hallazgos de estas especies. 