

## NOTAS MALACOLÓGICAS

### Contribución al conocimiento de los moluscos terrestres y de agua dulce de Cataluña

POR

C. ALTIMIRA

Prosiguiendo el estudio de la malacofauna catalana me ocupo en este trabajo de algunas especies nuevas para la región y de otras cuya dispersión geográfica queda notablemente ampliada.

Como base del mismo utilizo el material recogido personalmente en el curso de varios años, mi colección en la que figuran numerosas especies, procedentes, en parte, de destacados especialistas nacionales y extranjeros y una abundante documentación bibliográfica, obtenida en mi biblioteca, pero, sobre todo, en la del museo de Zoología de Barcelona y que, junto con sus colecciones, he podido consultar gracias a las facilidades que en todo momento he encontrado de parte de la Dirección del referido centro y en especial de la Sra. R. NOS DE NICOLAU, a quienes agradezco la ayuda prestada, no pudiendo omitir, también al Dr. W. KLEMM, de Viena, Austria, especialista en Pupílidos.

Aunque la mayor parte de moluscos comentados o descritos, proceden de la provincia de Barcelona, existen asimismo citas de las otras provincias catalanas, y referencias de dos especies al margen de la citada región.

#### Familia HYDROBIIDAE

##### **Moitessieria olleri**, nov. sp. (fig. I.).

Concha compuesta de  $8\frac{1}{2}$  vueltas de crecimiento regular y escalonado, turriculada, con el ápice ancho y no truncado en los ejemplares recogidos en buen estado; segunda vuelta de la misma amplitud que la siguiente, última algo más ancha que la precedente, con una levísima angulosidad en su parte inferior; boca  $\frac{1}{5}$  de la altura total, redondeado comprimida y con un ligero y obtuso ángulo superior; peristoma sinuoso con arrugas de engrosamiento en número variable (2-4) en su parte externa, y que recubre perspectivamente parte del ombligo, que es largo, estrecho y en forma de rendija. Maleación en forma de cavidades muy pequeñas colocadas en líneas espirales apretadas; estriación nula, excepto en la última vuelta, en la que se aprecia con gran aumento cerca del peristoma. Color blanco-hialino en los ejemplares recién muertos.

Alt. 2,3 mm. diám. 0,5-0,6 mm.

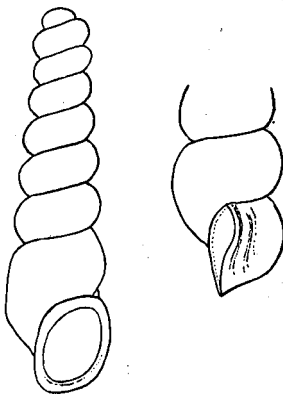


Fig. 1

Numerosos ejemplares muertos en el interior de la cueva del «Toll», Moyá, septiembre del 56 y octubre del 59.

Dedico esta especie al Sr. SEBASTIÁN OLLER, preclaro ciudadano, bajo cuyo patrocinio se ha realizado el estudio de la citada cueva.

HAAS (1929) y GERMAIN (1931) al ocuparse del citado género le asignan 7 vueltas de desarrollo, número que deberá modificarse por cuanto la mayor parte de ejemplares de la citada especie aquí descrita cuentan hasta ocho y media.

***Bythinella brevis persuturata* (BOFILL. HAAS. AGUILAR AMAT.).**

Vertiente litoral de la sierra del Montnegre, Barcelona, font de la casa Nova de Maspons, marzo del 54.

HAAS (ob. cit. pag., 412), dice: «Parece confinada a las fuentes del Montseny, bajando hasta la Garriga del Vallés».

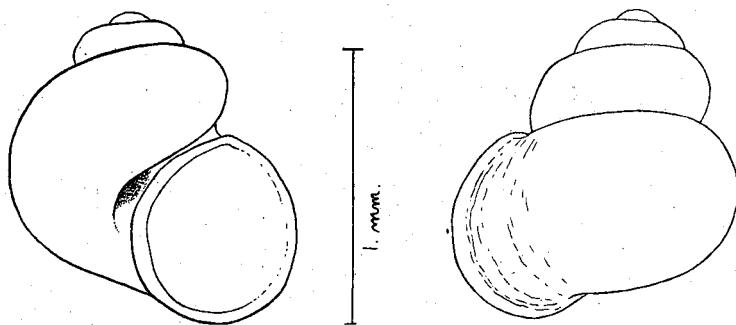


Fig. 2 a

Fig. 2 b

***Pseudamnicola lagari* nov. sp. (fig. 2.).**

Concha de color córneo oscuro, finamente estriada en sentido vertical; compuesta de  $4\frac{1}{2}$ -5 vueltas de rápido crecimiento, la última muy hinchada y alta ( $\frac{5}{7}$  de la altura total); abertura ovalado-redondeada, algo angulosa en su parte superior; peristoma continuo, recto, suelto y algo destacado, no engrosado al exterior y con una callosidad interior más acentuada en el borde columelar; ombligo ancho.

Alt. 1-1,1 mm. diám. 0,8-1 mm.

Difiere de la única forma catalana de tamaño parecido. (*P. similis globulus* BOF.), por el gran desarrollo y altura de la última vuelta, y por la relación existente entre dicha altura y la del resto de la espira, (ambas iguales en *globulus*).

Recogida en el Sot de Can Parés, Gavá, Barcelona, noviembre del 59.

Dedico esta especie a mi buen amigo Sr. A. LAGAR, compañero de excursión, con el cual y gracias a su conocimiento de la zona citada, he encontrado esta especie.

**Potamopyrgus jenkinsi** (SMITH.).

Abundante en varias localidades del litoral y del interior de la provincia de Barcelona: Casa Antúnez (litoral de la ciudad), Prat de Llobregat, Gavá, Castelldefels, Vallvidrera, Las Planas (La Rierada), Rubí.

Nueva para Cataluña.

Algunos ejemplares de Casa Antúnez, han sido estudiados por HUGH WATSON, de Cambridge (Inglaterra), eminente malacólogo, confirmando mi determinación.

## Familia ELLOBIIDAE

**Carychium tridentatum**, RISSO.

Confundido a menudo con *C. minimum*, única especie de éste género citada hasta la fecha en Cataluña, difiere de ésta por poseer de  $1/2$  a una vuelta más de espira, por su forma más esbelta y alargada, por su último anfracto no hinchado, y por la posición de su diente parietal que en *C. tridentatum* está más superiormente situado.

He recogido ésta especie en las cercanías de La Floresta Pearson (febrero del 58), en la entrada del pantano de Can Borrell, Sant Cugat del Vallés, junto a *Calumella edentula* (septiembre del 59), localidades, ambas, de la provincia de Barcelona, y en Aiguës Tortes, Lérida, (julio del 59).

GROSSU (Fauna Republicii Populare Romíne) vol. III, fasc. I, pág. 89, cita también ésta especie de Portugal.

## Familia ANCYLIDAE

**Acroloxus lacustris**, LINNEO

Muchos ejemplares de gran tamaño (diám. 6-7'5 mm.), en una charca de agua perenne, en Castelló d'Empúries, Gerona, noviembre del 57 y abril del 58.

En mayo del 58 y febrero del 59, he recogido también esta especie en una balsa del torrente de la Salamandra, cercana a Sant Medí (Tibidabo), y últimamente, diciembre del 59, y en compañía del Sr. A. LAGAR, he obtenido unos pocos ejemplares en las cercanías de Can Borrell, Sant Cugat del Vallés, localidades, todas éstas, de los alrededores de Barcelona.

Nueva para Cataluña.

## Familia VERTIGINIDAE

**Columella edentula** (DRAPARNAUD).

Un ejemplar en la entrada del pantano de Can Borrell, término de Sant Cugat del Vallés, septiembre del 59.

Posteriormente la he colectado en dos ocasiones en las cercanías de Torre Vileta, término de Cervelló, Barcelona, (febrero y marzo del 60), uno y cuatro ejemplares respectivamente, el primero de los cuales he cedido a mi buen amigo Dr. W. KLEMM, de Viena, especialista en *Pupílicos*, confirmando dicho Sr. mi determinación.

Nueva para Cataluña.

**Truncatellina rivieriana** (BENSON).

Pla de la Mola de Colldejou (Falset), marzo del 59.

**Pupilla** (s. s.) **muscorum masclaryana** (PALADILHE).

Abundante en Prat de Llobregat (octubre del 54), Gavá (septiembre del 57), localidades de la provincia de Barcelona, Castelló d'Empúries (noviembre del 57) y Banyoles (mayo del 59), de la provincia de Gerona.

Forma no citada aún de Cataluña.

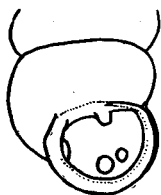
**Pupilla** (s. s.) **muscorum luxurata**, nov. f. (fig. 3.).

Fig. 3

Parecida a *P. muscorum unidentata* (PFR.), forma, ésta, abundante en Cataluña; difiere de ella por poseer dos tuberculitos bien conspicuos, más o menos separados, en la parte basal interior de la boca.

Dos ejemplares (uno en mi colección), capturados por el Sr. M. BECH y el autor, en Gavá, febrero del 57.

Varios ejemplares en Casa Antúnez, noviembre del 59.

**Chondrina (Modicella) farinesi soleri**, nov. f.

Denticulación 1-1-2. que corresponde al núm 14 de la tabla de los *Pupillidae* de PILSBRY (vol. 27, pág. 291).

Recogida abundante en la entrada de la cueva Simanya, Sant Llorenç del Munt, Barcelona, junio del 58, en compañía del Sr. S. SOLER, forma sin nombre hasta la fecha.

Dedicada a mi amigo Sr. S. SOLER, entusiasta colector.

**Chondrina (Modicella) jumillensis unidentata**, nov. f.

(*Chondrina* (s. s.) *avenacea jumillensis* (PFR.) (HAAS-1929, part.).

Doy este nombre a la forma 1-0-0. que corresponde al núm. 3 de la tabla de los *Pupillidae* de PILSBRY (vol. 27, pág. 303), forma muchas veces señalada pero al igual que la precedente sin nombre hasta hoy.

Varios ejemplares en la entrada a la cueva del Ramé, cercana a Lla-vería, Tarragona, marzo del 59.

## Familia VALLONIDAE

**Acanthinula aculeata** (MÜLLER).

Refugio de Vall Ferrera (Lérida) (BECH, leg.), agosto del 57. Fon Guibert, Cervelló, Barcelona, septiembre del 58. Pla de la Mola de Colldejou (Falset), marzo del 59.

## Familia HELICIDAE

**Sphincterochila (Albea) candidissima umbilicata**, (MENK.).

Concha de forma y tamaño igual al tipo con el que convive, pero distinta de la de éste por presentar un ancho ombligo, algo perspectivamente recubierto por el borde columelar.

Diám. ombligo 2'5-3 mm.

Cerro del castillo de San Fernando, Figueras, abril del 58; varios ejemplares en compañía de *Helicella (Xeroplexa) monistrolensis* (FAG.), *H. (X.) barcinensis* (BGT.), *Granopupa granum* (DRAP.), y un ejemplar de *Chondrina (Solatopupa) similis* (BRUG.).

**Trichia (Montserratina) martorelli** (BOURGUIGNAT).

*Trichia* (s. s.) *sericea martorelli* (BGT.) (HAAS-1929).

Varios ejemplares en la riera de l'Abeurador, del Puig Padró, altitud 1,100 m. en el camino de Tavertet a Rupit, junio del 57.

Citada por HAAS de la cuenca baja del Llobregat y del litoral de Barcelona y Gerona.

**Oestophora tarraconensis** AGUILAR AMAT, in sch. (fig. 4. a.).  
(*Oestophora lusitanica* (C. PFR.) según HAAS-1929).

Compuesta de 5 1/2-6 vueltas muy aplanadas, de crecimiento regular y apretado, la penúltima y última de la misma anchura, ésta con una ligera angulosidad en su mitad superior; costulación cupular acentuada y

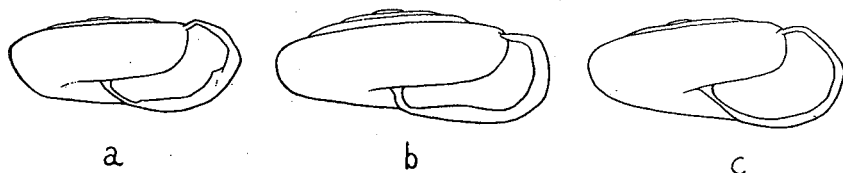


Fig. 4

uniforme, correspondiendo 4 1/2 cóstulas por mm. en la mitad de la última vuelta; inferiormente casi lisa; color acaramelado-grisáceo en los ejemplares vivos, y cuya epidermis es en extremo fina y delicada; ombligo mediano, de tamaño variable, y algo recubierto perspectivamente (10 conchas observadas = 8 ombligo persp. recubierto, 2 no); abertura lunar con un grueso labio interior, que partiendo del ombligo se ensancha hasta la altura media de la última vuelta, estrechándose entonces a partir de un proceso denticular, hasta su terminación al entrar en contacto con la espira; peristoma reflejado, recto al principio, después oblicuo y con el borde columelar arqueado.

Diám. 10-11 mm. alt. 4'5-5 mm. ombligo 0,8-1,1 mm.

Avenc de Sant Antoni, Cunít, Tarragona, octubre del 55; numerosos ejemplares muertos y cinco de vivos en máximo desarrollo.

Doy a continuación unas figuras de esta especie (a), de *O. lusitanica* (b) (en litigio) (Seoane do Caurel, Galicia, GONZÁLEZ, leg.), y de *O. hispanica*, GUDE (c) (La Murtra, Alcira, Valencia, SIRO DE FEZ, leg.), comparando sus labios interiores y el contorno frontal de sus peristomas.

**Mastigophallus rangianus** (FERUSSAC.).

Citada por GRAELLS en 1846, sin otros datos más recientes de captura; recogida por el Sr. F. ESPAÑOL en las cercanías de Cadaqués, agosto del 57.

Posteriormente (noviembre del mismo año), la he capturado en abundancia en el lecho seco del torrente que desemboca en la Cala Nans, cercana al faro meridional de la indicada villa.

HAAS (1929), da como posible su presencia en Cataluña.

Familia SPHAERIDAE

**Pisidium personatum** MALM.

Muy abundante en Vallvidrera (font dels Mosqueters y torrent de les Tres Serres, febrero del 59), en Sant Medí (junto con *Acroloxus lacustris*, febrero del 59), en toda la vertiente interior del macizo del Tibidabo y en una fuente próxima a La Feu, Tavertet, marzo del 55, localidades, todas, de la provincia de Barcelona.

Parte del citado material ha sido examinado por el Sr. J. G. J. KUIPER, de París.

**Musculium lacustre** (MÜLLER).

Recolectada en la misma localidad barcelonesa que *Acroloxus lacustris*, abril del 59.

ESPECIES NO CATALANAS

Familia VALVATIDAE

**Valvata (?Tropidina) fezi**. nov. sp. (fig. 5).

Concha sólida, algo troquiforme, muy pequeña, lisa y de color amarillo sucio; 2, 3/4-3 vueltas de rápido crecimiento, la primer casi siempre erosionada, la última mucho más ancha que el doble de la precedente, hinchada; abertura ovalada y con una leve angulosidad superior, engrosada

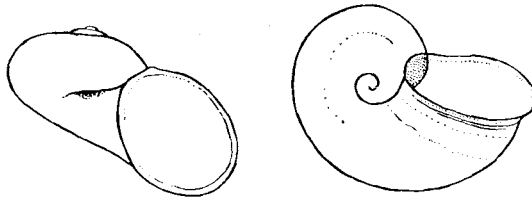


Fig. 5

interiormente por un labio poco perceptible, delgado y ancho; ombligo mediano, que parece excéntrico por el gran desarrollo de la última vuelta; opérculo característico del género.

Alt. 0'6 mm. diám. 1 mm.

Fuente Roble, Yémeda, Cuenca, agosto del 53 (SIRO DE FEZ, (leg.).

Dedico esta nueva especie a su descubridor, mi buen amigo Dr. SIRO DE FEZ.

## Familia HELICIDAE

**Euomphalia (s. s.) strigella (MÜLLER).**

Valle del Essera, Castejón de Sos, Huesca, agosto del 55 (M. GRAS, leg.); un sólo ejemplar.

## BIBLIOGRAFÍA

- D'AGUILAR AMAT, J. B. 1935. Observacions malacològiques, XXIV. Segona troballa a Catalunya de *Oestophora lusitanica* PFR. *Bull. Inst. cat. d'Hist. Nat.* vol. XXXV, 4 trim. p. 258.
- BOFILL, A. 1915. Incoografía y descripció de formes malacològiques de les Conques del Noguera Pallaresa i del Ribagorçana. *Publicacions de l'Institut de Ciències. Treballs de l'Institució Catalana d'Historia Natural.*
- BOFILL, A. y HAAS, F. 1920. Estudi de la Malacologia de les valls pirenaïques, 2. Estudi sobre la fauna malacològica de la vall del Noguera Ribagorçana. *Publicacions de la Junta de Ciències Naturals de Barcelona. Treballs del Museu de Ciències Naturals de Barcelona.*
- IEHRMANN, P. 1933. Die Tierwelt Mitteleuropas, 2 banb. I lief. Leipzig.
- GERMAIN, L. 1931. Mollusques terrestres et fluviatiles. *Faune de France.* 21-22. Paris.
- GROSSU, A. V., 1955. Fauna Republicii Populare Romîne. Vol.: III, fasc.: I. édit. por Academia R. P. R.
- HAAS, F. 1929. Fauna Malacològica terrestre y de agua dulce de Cataluña. *Publicaciones de la Junta de Ciències Naturals de Barcelona. Trabajos del Museo de Ciencias Naturales de Barcelona,* vol., XIII.
- MANDAHL-BARTH, G. 1949. Danmarks Fauna BD. 54. Copenhagen.
- ORTIZ DE ZARATE, A. 1946. Observaciones anatómicas y posición sistemática de varios Helicidos españoles. *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.* T.º, XLIV, pp. 337-356. Madrid.
- PILSBRY, H. A. 1921-26. Manual of Conchology, vol. XXVI-XXVII. Filadelfia.
- THIELE, J. 1931. Handbuch der Systematischen Weichtierkunde, Jena.