

NOTAS MALACOLÓGICAS

POR

MANUEL VILELLA

III. FÁUNULA MALACOLÓGICA DE VALL FERRERA

Los competentes malacólogos BOFILL y HAAS que estudiaron provechosamente la malacología catalana y publicaron los resultados obtenidos en los conocidos volúmenes « Estudi sobre la malacologia de les valls pirenaïques », dejaron por estudiar la zona de Vall Ferrera, debido, sin duda, a las dificultades de acceso que por aquel entonces existían (téngase en cuenta que D. RAMÓN DE SEMIR ARQUER fué, en 1935, el primero que levantó un mapa completo de Vall Ferrera).

Por ser este vallé una cuña entre los de Arán y Andorra y sus datos malacológicos en conjunto desconocidos, acepté con entusiasmo la invitación de acompañarle que me hizo mi buen amigo y entomólogo Sr. J. VIVES PUIGPELAT, activo pirineista y excelente conocedor de la zona, gracias al cual y pese al mal tiempo reinante, pude coleccionar las especies que relaciono a continuación.

Asimismo agradezco al malacólogo Sr. M. BECH, la ayuda prestada, quien en agosto de 1957 estuvo en el Refugio de Vall Ferrera y que gentilmente me proporcionó un croquis de sus alrededores, facilitándome de esta forma la captura de especies en las inmediaciones de dicho refugio.

La excursión se realizó del 20 al 30 de julio de 1963, dirigiendo nuestra ruta hacia el N.E.

La fauna hallada no difiere, en general, de la ya encontrada en los vecinos valles de Arán y Andorra, pero como puede verse, existen interesantes capturas que invitan a realizar nuevas incursiones por el citado valle.

F. HYDROBIIDAE

Bythinella brevis reyniesii (DUPUY 1851).

Escasos ejemplares en la Font d'en Pujadas (Areo), a 1.220 m.s.n./m. Muy abundante en la Font de la Cabana Vellá (Plá de Buet), a 1.890 m.s.n./m., en el barranco de Areste y en los riachuelos que vierten sus aguas al río Baiau (Plá d'Arcalís), a 2.200 m.s.n./m.

F. LYMNAEIDAE

Galba* (s.s.) *truncatula* f. *ventricosa (MOQUIN-TANDON).

Dos ejemplares en la Font d'en Pujadas y varios entre *Sphagnum* sp. en el barranco de Areste, a la izquierda del camino que lleva al Refugio,

a 1.920 m.s.n./m. Entre las múltiples formas de *G. truncatula* la que nos ocupa parece ser una de las menos frecuentes. Los ejemplares colectados coinciden con la descripción dada por ERHMANN. No citada hasta ahora de España.

F. PLANORBIDAE

Anisus (s.s.) leucostomus (MILLET 1813).

Varios ejemplares en un riachuelo de aguas semiestancadas tributario del río Baiau (Plá de Baiau), a 2.200 m.s.n./m. No citada hasta ahora del Pirineo; Bañolas y Olot (Gerona), citas de HAAS, son las zonas más próximas a esta nueva localización, notable, además, por su altitud.

F. COCHLICOPIDAE

Cochlicopa lubrica (O. F. MÜLLER, 1774).

Bastante abundante. Márgenes de los riachuelos, en Plá d'Arcalís.

F. VERTIGINIDAE

Truncatellina cylindrica (FÉRUSAC 1807).

Vertigo minutissima (GRAELLS, in HAAS 1929).

Diez ejemplares adultos, en Plá de Baiau; cuatro adultos, en los alrededores de la fuente del Refugio. Con esta captura se confirma la cita de GRAELLS respecto a su existencia en el Pirineo y lo supuesto por HAAS de que ello fuera posible. En 1957, mi amigo y malacólogo Sr. BECH, en la segunda de las anteriores localizaciones, halló un sólo ejemplar que desdichadamente se extravió, no pudiendo publicarse su captura, indudablemente anterior a la mía.

Vertigo (s.s.) pygmaea (DRAPARNAUD 1801).

Ocho ejemplares adultos, bajo unos maderos viejos, en Prat d'en Solá (Areo), a 1.215 m.s.n./m.

Vertigo (s.s.) antivertigo (DRAPARNAUD 1801).

Varios individuos entre la yerba junto a unos márgenes de piedra, a la izquierda del camino a Plá de Buét, unos treinta metros antes de cruzar el puente sobre el río Ferrera.

Vertigo (s.s.) substriata (JEFFREYS 1833).

Sólo tres ejemplares, bajo piedras, en el Coll d'Aixeus, a 2.380 m.s.n./m. Especie europea, no citada hasta la fecha de España, extraordinaria la altitud del lugar de captura.

F. VALLONIDAE

Vallonia costata costata (O. F. MÜLLER 1774).

Seis ejemplares, en unos prados cerca de Alins.

Acanthinula aculeata (O. F. MÜLLER 1774).

Tres ejemplares, en Plá de Buet y dos en los alrededores del Refugio; ya colectada esta especie por BECH y citada por el Sr. C. ALTIMIRA (Trab. Mus. Zool. Barcelona, vol. II, fasc. III, pág. 5, 1960).

F. ENIDAE

Jaminia quadridens (O. F. MÜLLER 1774).

Cuatro ejemplares en la cuneta de la carretera Alins-Areo.

F. SUCCINEIDAE

Succinea (s.s.) **putris** (LINNEO 1758).

Escasos ejemplares. Lindes del río Ferrera a su paso por Areo.

F. ARIONIDAE

Arion (Microarion) intermedius (NORMAND 1852).

Sólo un ejemplar en el camino de Plá de Buet a Plá d'Aixeus. Tamaño, 38 mm. long. por 7 mm. ancho. Especie europea, señalada, pero sin comprobar su existencia, en Ripoll, Olot y Ribas de Fresser (Gerona).

Arion (Mesarion) subfuscus subfuscus (DRAPARNAUD 1805).

Dos ejemplares en Plá de la Selva. Tamaño, 50 mm. long., 8 mm. ancho.

Arion (s.s.) **rufus** (LINNEO 1758).*Arion empiricorum* (FÉRUSSAC 1819).

Dos individuos, en Plá d'Arcalís. Tamaño 140 mm. long., 28 mm. ancho. A causa del escaso número de arionidos capturados, me abstengo de describir algunas diferencias anatómicas observadas entre dicho material y las descripciones de las obras consultadas, toda vez que pueden ser variaciones individuales y no específicas.

F. VITRINIDAE

Vitrina (s.s.) **pellucida** (O. F. MÜLLER 1774).

Cuatro ejemplares, en los alrededores del Refugio.

F. ZONITIDAE

Nesovitrea (**Perpolita**) **hammonis** (STROM. 1765).

Polita (*Retinella*) *radiatula* (ALDER 1830).

Tres individuos vivos, en Plá de Buet y dos más en el Refugio.

F. LIMACIDAE

Limax (s.s.) **cinereoniger** (WOLF 1803).

Tres ejemplares, en Prat d'en Solá (Areo). Tamaño 145 mm. long. por 30 mm. ancho.

Lehmannia (s.s.) **marginata** (O. F. MÜLLER 1774).

Dos ejemplares adultos, entre muscíneas, en el barranco del Portell Vell, a 2.400 m.s.n./m.

Deroceras (**Agriolimax**) **agreste agreste** (LINNEO 1758).

Sólo un ejemplar, en un arriate del jardincillo de los Sres. JUBANY. Areo.

F. EUCONULIDAE

Euconulus (s.s.) **fulvus** (O. F. MÜLLER 1774).

Varios ejemplares adultos, bajo troncos caídos, en Plá d'Arcalís.

F. CLAUSILIIDAE

Clausilia (s.s.) **bidentata oreina** KÄUFEL 1929.

Clausilia rugosa oreina Käufel (in HAAS 1929).

Ateniéndome al lógico proceder del malacólogo Sr. ALTÍMIRA, respecto a la sustitución de *rugosa* por *bidentata* (Misc. Zool. vol. I, fasc. V., página 22), juzgo pertinente variar la nomenclatura para la especie que nos ocupa.

Se recolectaron catorce ejemplares vivos, en Plá de Buet y ocho en las inmediaciones del Refugio. Viven enterradas entre las raíces de *Osyris alba*, siempre que ésta se asiente en terrenos pedregosos.

F. HELICIDAE

Helicella (s.s.) **itala** (LINNEO 1758).

Helicella ericetorum (MÜLLER 1774).

Abundante pero la mayor parte en crecimiento ; junto a individuos que corresponden al tipo, hallé formas más agudas y otras casi planas ; algunos presentan tendencia albina. Prat d'en Solá (Areo).

Pyrenaearia parva (ORTÍZ DE ZÁRATE 1956).

Especie hasta hoy sólo conocida del Pedraforca (Sierra del Cadí) ; he capturado varios ejemplares, doce vivos, bajo piedras, en un prado formado principalmente por *Festuca* sp., en el torrente del Portell Vell, vertiente N.O. del Pica Roja, a 2.380 m.s.n./m. ; aunque esta nueva residencia difiere de la clásica por su distinta orientación y mayor altitud, los

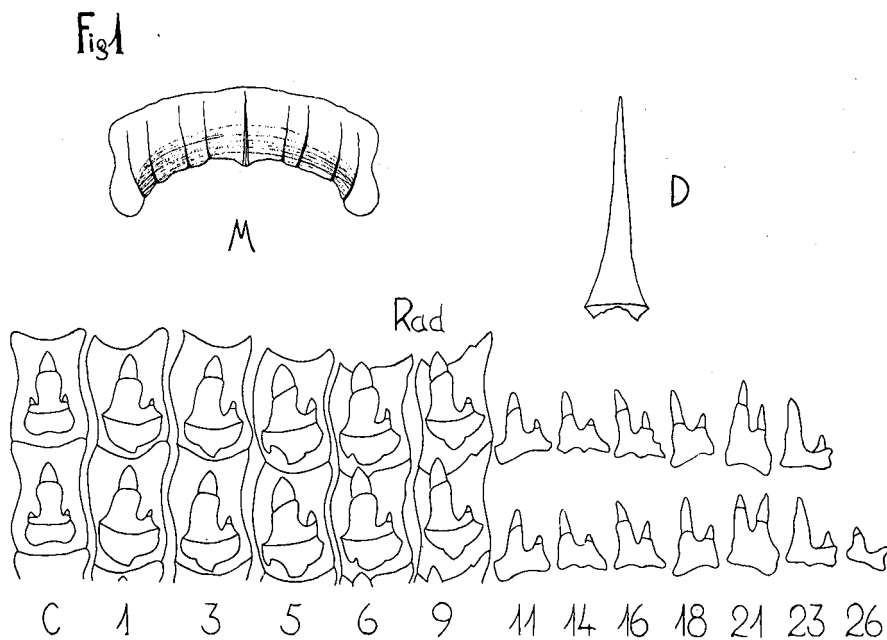


Fig. I. — *Pyrenaearia parva* (ORTÍZ DE ZÁRATE); rádula, maxilar y dardo; para su interpretación véase el texto

ejemplares capturados presentan los mismos caracteres de concha y anatomía que los colectados por mí en el Pedraforca (ALTIMIRA, VILELLA 1961).

Como complemento a las descripciones de los Sres. Dr. ORTÍZ DE ZÁ-

RATE y ALTIMIRA, se dan detalles de rádula, maxilar y dardo de ejemplares de esta interesante especie capturados en el Portell Vell.

Rádula. — Presenta de 106 a 112 filas transversales y a cada lado del diente central de 26 a 28 piezas. Diente central tricúspide, el epitema del mesocono no sobrepasa la placa basal; dientes marginales bicúspides, asimismo sin sobrepasar las placas; en el 5 ambos epitemas alcanzan notable desarrollo respecto a los del anterior y posterior; en el 6 la placa base es sobrepasada por el epitema del mesocono, conformación que se mantiene hasta el 10 inclusive; en el 11 ó 12 desaparece la placa basal; a partir del 14 hasta el 20 los epitemas de cada pieza aumentan y decrecen compensando entre sí sus longitudes; en el 21 la morfología se hace irregular.

Maxilar. — Al parecer, poco convexo; de color marrón amarillento; el borde cóncavo algo más oscuro, sinuoso a causa de empezar en él nueve o diez costillas, la del centro más robusta y aquillada, nace en un pequeño pero visible saliente; el borde opuesto es ligeramente convexo, sin alcanzarle las estrías; próxima al borde cóncavo presenta una zona finamente estriada en su parcial longitud. Tamaño, 1,7 mm. long. por 0,45 mm. ancho.

Dardo. — Sólo uno de ancha base, alojado en el saco anterior. Tamaño 0,76 mm. long. por 0,21 mm. de ancho en la línea media basilar.

Hygromia cinctella (DRAPARNAUD 1801).

Seis ejemplares adultos y varios en crecimiento, recién muertos, en Areo. Especie europea, no capturada en España por ningún malacólogo contemporáneo, pero sí citada por GRAELLS (GRAELLS 1846 a, p. 6, in HAAS 1929, pág. 231); el malacólogo alemán dudó de esta cita, por suponer que debía referirse a *H. odeca*, ya que según él, la especie que nos ocupa no residía en la Península Ibérica.

Recientemente, el Dr. SIEGFRIED G. A. JAECKEL (Kiel), también ha determinado como *H. cinctella*, los ejemplares de Areo.

Euomphalia (Harmozica) ruscinica (BOURGUIGNAT 1882).

Muy abundante en Prat d'en Solá (Areo).

Elona pyrenaica (DRAPARNAUD 1805).

Seis ejemplares vivos, capturados después de un fuerte aguacero, en compañía de la especie anterior.

Helicigona (Chilostoma) desmoulinsi desmoulinsi (FARINES 1834).

Ocho ejemplares, recién muertos, alguno incluso con el animal dentro, pero en descomposición. El mismo día por la noche insistí en la búsqueda, sin hallar ningún ejemplar vivo. Por la descripción de HAAS respecto a la concha de este helicigonino no existe duda para determinar los ejemplares colectados.

Márgenes de piedra próximos a la Font d'en Pujadas (Areo).

Helicigona (Chilostoma) squammatina (FÉRUSAC 1822).

Varios ejemplares vivos, en Prat d'en Solá (Areo).

Cepaea nemoralis (LINNEO 1758).

Algunos ejemplares. Alrededores de Areo.

Cepaea hortensis (O. F. MÜLLER 1774).

Bastante abundante en las lindes de los cultivos. En Areo y Alins.

Cryptomphalus aspersus (O. F. MÜLLER 1774).

Pocos ejemplares. Entre Alins y Areo.

F. SPHAERIIDAE

Pisidium (Eupisidium) hibernicum (WESTERLUND 1894).

Muy abundante en el barranco de Areste y en la Font de la Cabana Vella; material que coincide con las descripciones de GERMAIN y EHRMANN. No citado por BOFILL y HAAS en sus obras.

BIBLIOGRAFIA

- ALTIMIRA, C. 1960. Notas malacológicas. Contrib. al conoc. de los molusc. terr. y de agua dulc. de Cataluña (*Trab. Mus. Zool. Barcelona*, vol. II fasc. III).
- ALTIMIRA, C. 1963. Notas malacológicas. (Datos anatómicos Dr. ORTIZ DE ZÁRATE) (*Misc. Zool.* vol. I, fasc. V, pag. 24. Barcelona).
- BOFILL, A. i HAAS, F. 1920. Estudi sobre la malacologia de les valls pirenaïques; vol. IV. Vall del Segre i Andorra. (*Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*).
- BOFILL, A. i HAAS, F. 1921. Estudi sobre la malacologia de les valls pirenaïques; vol. VII. Vall d'Arán (*Treb. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*).
- EHRMANN, P. 1933. *Die Tierwelt Mitteleuropas*, II Band. I Lief. Leipzig.
- GERMAIN, L. 1931. Mollusques terrestres et fluviatiles. *Faune de France*.
- HAAS, F. 1918. Alguns mol·luscos terrestres i d'aigua dolça de la província de Tarragona. (*Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*; vol XVIII).
- HAAS, F. 1924. Contribució a la malacofauna de la Conca inferior del Ebre. (*Bull. Inst. Cat. d'Hist. Nat.* vol. IV).
- HAAS, F. 1929. Fauna malacológica terrestre y de agua dulce de Cataluña. (*Trab. Mus. Cienc. Nat. Barcelona*. vol. XIII).
- JAECKEL, S.G.A. 1960. Die Weichtiere (Mollusca) Mitteleuropas.
- ORTIZ DE ZÁRATE, A. 1946. Observ. anat. y posic. sistem. de varios helic. españoles. (*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* Tomo XLIV. Madrid).
- ORTIZ DE ZÁRATE, A. 1956. Observ. anat. y posic. sistem. de varios helic. españoles. (*Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.* Tomo LIV. Madrid).
- PILSBRY, H. A. 1921. Manual of Conchology; vol XXVI. Philadelphia.
- THIELE, J. 1931-35. *Handbuch der Systematischen Weichtierkunde*. Jena.
- ZILCH, A. 1960. Die Weichtiere (Mollusca) Mitteleuropas. Ergänzungen und Berichtigungen zur Nomenklatur und Systematik in P. Ehrmann Bearbeitung.