

Contribución a la Malacofauna catalana Adiciones y Rectificaciones

por el

Dr. F. HAAS de Francfort a. M.

La Junta de Ciencias Naturales de Barcelona me ha honrado encargándome la redacción de una fauna de los Moluscos terrestres y de agua dulce de Cataluña, que en la actualidad está en prensa. En mis estudios preparatorios me encontré con varias notas bibliográficas merecedoras de algún comentario o necesitadas de rectificación, después de un examen crítico de material auténtico; además me veo obligado a proponer un cambio de nomenclatura de una especie pirenaica típica.

1.—Las Testacelas catalanas.

El Dr. W. HOFFMANN después de haber estudiado anatómicamente gran número de Testacelas conservadas en alcohol (1) opina que la concha de dicho género es un órgano en plena degeneración y que, como acontece con tales órganos, es de una variabilidad extraordinaria y poco útil para servir de criterio específico. Ciertos órganos internos, por el contrario, como el aparato genital y el conjunto de músculos retractores, presentan gran constancia en su disposición, de modo que sobre ellos como base puede construirse un sistema. De conformidad con este criterio, solamente se encuentran en Cataluña 2 especies de *Testacella*: *T. scutulum* Sow. y *haliotidea* Drap. Las demás especies, citadas o descritas de esta región, pertenecen parcialmente (*catalonica* Poll., *companyoi* Dup. y *Test* sp. Pollonera, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, III, n.º 43, 1888) a *scutulum*, y parcialmente (*barcinonensis* Poll.) a *haliotidea*.

2.—*Gonyodiscus ruderatus* (Studer)

De esta especie descubierta en S. Juan del Herm, debajo de la corteza de pinos carcomidos por AGUILAR-AMAT (2) he podido consultar ejemplares auténticos y he podido convencerme de que verdaderamente se trata de *G. ruderatus*. Hay, pues, que reconocer, más allá del borde occidental de su área de dispersión, en el Jura Suizo (departamento del Ain), en la alta Saboya y en los Bajos Alpes, otra área aislada en la vertiente sud del Pirineo.

3. — *Chilostoma cornea* (Draparnaud)

Desgraciadamente esta especie conocida de antiguo y descrita por Draparnaud en su "Tableau des Mollusques terrestres et fluviatiles de la France, "1801, p. 89 con el nombre de *Helix cornea* no puede conservar su nombre, por existir ya otra *Helix cornea* de Linneo (Syst. Nat., ed. X, 1758, p. 770) que ahora se conoce como *Planorbarius corneus* (L). El nombre que debe reemplazar al de *cornea* (Drap.) es *squammatina*, generalmente atribuido a M. de Serres, aunque este autor no lo publicó nunca. Hay que darle la autoridad de Férussac, pues este naturalista en su Tabl. Syst., 1823, p. 38, cita al hablar de *cornea* z, "*Helix squammatina* de quelques collections" definiéndola así por vez primera de un modo indiscutible. *Helix oltisiana* Locard (Bull. Soc. Agr. Hist. & Arts, Lyon, 7.^a ser., III, 1895 (96), p. 30) es un sinónimo de *Chilostoma squammatina*, como hay que llamar ahora a esta especie.

4. — *Vertigo acheila* Servain

En los aluviones del Ebro, recogidos cerca de Flix (Tarragona) había encontrado (3) el *Vertigo acheila* de Servain (4), tomándolo como raza o forma de *Vert. alpestris* (Alder). Pero Geyer (5) demuestra que me equivoqué y que *acheila* no es otra cosa que una forma de *Vert. moulinsiana* (Dup) con 4 dientes en su abertura. Es necesario pues, borrar *Vert. alpestris* de la lista de Vértigos catalanes.

5. La supuesta existencia de *Ferussacia (Pegea) terverii* (Bgt.) en Cataluña

En un Ferussácido esbelto, encontrado por él en el Cementerio Nuevo de Barcelona, BOFILL (6) creía ver esta especie argelina y BOFILL y HAAS (7, p. 775), en su Malacología del Pirineo Català conservaron esta denominación para el pequeño caracol ya conocido entonces de varias localidades catalanas. Después de un detenido y repetido estudio me veo

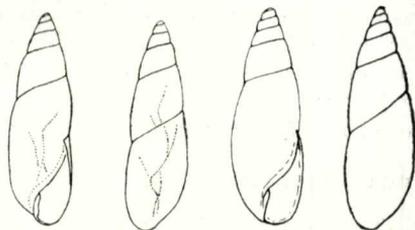


Fig 1

Fig. 2

en la necesidad de reconocer que el caracol catalán no es idéntico al argelino, diferenciándose de él por la falta de una laminilla parietal muy profunda y que penetra hasta muy adentro que caracteriza a *terverii*. La supuesta *terverii* de Cataluña, está, por el contrario, muy

de acuerdo con la descripción dada por WESTERLUND (8) de su *Cionella (Hohenwarthia) disparata* de Barcelona. Las figuras 1 y 2 representan respectivamente, un ejemplar argelino de *Fer. (Pegea) terverii* y otro de

Hoenwarthia disparata procedente de los aluviones del Ebro cerca de Flix (Tarragona).

6.—La supuesta *Acme polita* (C. Pfeiffer) de Cataluña

BOFILL y HAAS (9, p. 1203) citan esta especie como procedente de Sta. Magdalena cerca de Olot, donde fué recogida por el Sr. ROSALS Pero, en realidad, se trata de *Acme (Acme) cryptonema* Fol. Bér., descrita por sus autores de Bayona (10), (Pyr.-Occ.) y desconocida hasta ahora del Pirineo Oriental. Parece muy probable que *Acme callostoma* de Clessin (11) de la Preste, en el Pirineo Central sea idéntica a *cryptonema*, uniendo así dos localidades de la misma situadas en los extremos de la cordillera pirenaica.

7.—Las especies catalanas de *Moitessieria*

BOFILL y HAAS (7, p. 596) han reconocido la *Moitessieria* citada por Almera y Bofill (12) de las margas azules pleistocénicas de Can Ubach de Rubí con la denominación de *massoti* Bgt. como perteneciente a la especie *simoniana* (Charp.); esta misma especie ha vuelto a encontrarse en los aluviones del Ebro (Haas, 3, p. 63). Hace poco, dos especies más del mismo género se han citado de localidades catalanas: *Moit. rollandi* Bgt. por BOFILL y AGUILAR-AMAT (13) de Hostalets de Bas (Gerona) y *Moit. lo-cardi* Cout., por BOFILL (14) de Amposta (Tarragona). De la primera he podido estudiar ejemplares auténticos que se trata también de *Moit. simoniana*. En cuanto a la otra, el Sr. BOFILL me informa de haberse padecido una equivocación pues se trata de los mismos ejemplares que dicho Sr. BOFILL (15) cita como *Belgrandia* y muy probablemente *Bel. marginata*.

8.—*Belgrandia marginata* (Michaud)

Los primeros en citar esta especie fueron ALMERA y BOFILL (12, p. 84) que la encontraron en el pleistoceno de Can Ubach de Rubí. Además de este hallazgo en estado fósil se la conoce viva de la región de Amposta (Tarragona), pues los ejemplares encontrados allí por BOFILL (15, p. 94) pertenecen realmente a la especie de MICHAUD de lo que he podido convencerme con el estudio de algunos ejemplares auténticos.

9.—Los *Pisidios* catalanes.

El Sr. Dr. D. GEYER de Stuttgart se ha servido comprobar las clasificaciones de los *Pisidios* estudiados por BOFILL y HAAS durante la redacción de las 7 partes de su Malacología del Pirineo Catalá. La siguiente lista que sirve de rectificación, enseñará la discrepancia entre ambas clasificaciones.

LOCALIDADES	BOFILL Y HAAS	GEYER
Fuente en el Sot del Pinell (Lérida)	<i>nitidum</i> Jen. (16, p. 51)	<i>nitidum</i> Jen.
Pobla de Segur (Lérida)	<i>amnicum</i> (Müll.) (17, p. 159)	<i>casertanum</i> (Poli)
Font de la Oliva		
Mont de Claverol	<i>casertanum</i> (Poli) (17, p. 160)	<i>casertanum</i> (Poli)
Pobla de Segur (Lérida)		
St. Joan del Herm (Lérida)	<i>casertanum</i> (Poli) (17, p. 160)	" "
Estanque de Montcortés, a 8-10 m, de prof. (Lérida)	<i>pulchellum</i> Jen. (17, p. 160)	<i>personatum</i> Malm.
litoral 2-3 m. prof.		
Estan 6-8 m. prof.		
que de 15-17 m. prof.	<i>pulchellum</i> Jen. (17, p. 160)	<i>Pulchellum</i> Jen.
Mont- 20 24 m. prof.		
cortés 26-30 m. prof.		
Entre Esterrí e Isil	<i>nitidum</i> Jen (17, p. 160)	<i>nitidum</i> Jen.
1000-1200 m. alt.		
Puigcerdá	<i>pulchellum</i> Jen. (18, p.292)	<i>subtruncatum</i> Malm.
Piera (Barcelona)	<i>amnicum</i> (Müll.) (7, p. 599)	<i>casertanum</i> (Poli)
Rubí (Barcelona)	" " "	" "
Pont de Raventí (Barcelona)	<i>obtusale</i> (Lam.) (7, p. 601)	" "
Puig d'Alp, a 2044 m. de alt. (Barcelona)	<i>amnicum</i> (Müll.) (7, p. 599)	" "
Castelldefels (Barcelona)	<i>nitidum</i> Jen. (7, p. 601)	<i>nitidum</i> Jen.
Riera de Can Llop, Gironella (Barcelona)	" " "	" "
Boca de Besós (Barcelona)	<i>amnicum</i> (Müll.) (7, p. 599)	<i>casertanum</i> (Poli)
S. Miquel del Fay (Barcelona)	<i>amnicum</i> (Müll.) (9, p. 1030)	" "
Arbucies (Barcelona)	<i>casertanum</i> (Poli) (9, p. 1030)	" "
Lladó (Gerona)	<i>casertanum</i> (Poli) (9, p. 1031)	" "
Sardañola (Barcelona)	<i>subtruncatum</i> Malm. (9, p. 1031)	<i>subtruncatum</i> Malm.

Además de los ejemplares mencionados en la lista, el Sr. *Geyer* revisó el tipo del *Pis. ibericum* Clessin (19) de Barcelona, reconociendo que esta especie es indudablemente sinonimo de *Pis. casertanum* (Poli)

Obras citadas

1. HOFFMANN, H. Zur Kenntnis der Testacellen. Arch. f. Moll. K., LVII 1925, p. 171-221, láms. V-VI
2. AGUILAR-AMAT, J. B. de. Un mol·lusco nou per a la fauna ibèrica. Butll. Inst. Cat. H. N., 2.^a ser., III, 1923, p. 112.
3. HAAS, F. Contribució a la fauna malacològica de la conca inferior del Ebre.-Butll. Inst. Cat. H. N., 2.^a ser., IV, 1924, p. 60, lám. 2.^a, figs. 8,a, b
4. SERVAIN, G. Etude sur les mollusques recueillis en Espagne et Portugal, 1880, p. 104.
5. GEYER, D. Bemerkungen zu Archv, 1924, Taf. 8, Fig. 7-8. —Arch. f. Moll. K., LVII, 1925, p. 102.
6. BOFILL, A. Contributions a la faune malacologique de la Catalogne. — Bull. Soc. Mal. France, VII, 1890, p. 140.
7. BOFILL, y HAAS. Fauna Malacològica del Pirineu Catalá. V. Conca del Llobregat.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona, III, 1920, 1. 381-831. 3 láms.
8. WESTERLUND C. A. Spicilegium Malacologocum.—Verh. K. K. Zool.—Bot. Ges. Wien, 1892, p. 43.
9. BOFILL Y HAAS. Fauna Malacològica del Pirineu Catalá. VI. Conques del Besós, Ter, Fluvia Muga.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona. III, 1921, p. 837-1241, 4 láms.
10. FOLIN Y BÉRILLON. Contribution à la faune malacologique de la région SO. de la France. II.—Bull. Soc. Borda, Dax, 1877, p. 13, lám. 2, Figs. 1-5.
11. CLESSIN, S. Acme-Arten, —Nachr. Bl. D. Mal. Ges., XLIII, 1911, p. 166.
12. ALMERA Y BOFILL. Moluscos fósiles recogidos en los terrenos pliocénicos de Cataluña.—Bol. Mapa. Geol. España, 2.^a ser., IV, 1898, p. 84.
13. BOFILL Y AGUILAR-AMAT. Moluscos en L. Navás. Excursió entomològica al Cabrerés.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona, IV, n^o10, 1924, p. 59.
14. BOFILL Y POCH, A. Moluscos recullits a Tortosa, Amposta y St. Carles de la Rápita (Tarragona).—Butll. Inst. Cat. H. N., 2.^a ser., IV, 1924, p. 99.
15. BOFILL Y POCH, A. Sobre la fauna malacològica de Amposta.—Butll. Inst. Cat. H. N., 2.^a ser., I, 1921, p. 4.

16. BOFILL Y HAAS. Fauna Malacològica del Pirineu Catalá. II. Vall del Noguera Ribagorzana.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona, III, 1920, p. 1-100, 3 láms.
 17. BOFILL Y HAAS. Fauna Malacològica del Pirineu Catalá. III. Vall del Noguera Pallaresa.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona, III, 1920, p. 105-220, 3 láms.
 18. BOFILL Y HAAS. Fauna Malacològica del Pirineu Catalá. IV. Vall del Segre y Andorra.—Treb. Mus. Cien. Nat. Barcelona III, 1920, p. 225-376, 3 láms.
 19. CLESSIN, S. Zur Kenntniß unsrer Pisidien.—Malk. Bl. ätter, XX, 1873, p. 29, lám. 1.^a, fig. 4.
-

Notes Bibliogràfiques

Estudios sobre la germinación de las clamidosporas de los hongos ustiligaes. Benito FERNÁNDEZ RIOFRÍO. Publicaciones del Laboratorio de Fitopatología de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Barcelona.

Ante todo debemos hacer constar, que a pesar de ocupar un cargo en la Universidad de Barcelona y de conocer la Facultad de Ciencias al dedillo, desconocíamos la existencia del Laboratorio de Fitopatología; y con nosotros, todos cuantos hemos preguntado respecto al particular, que no son pocos.

Conocíamos, sí, los trabajos de investigación sobre Criptogamia realizados por el Dr. D. Arturo Caballero, cuando desempeñaba la Cátedra de Fitografía de esta Universidad. Pero una vez vacante esta cátedra, por haber obtenido la de Madrid el Dr. Caballero, nadie habrá tenido noticia de ningún trabajo realizado en ella, cuando, súbitamente, aparece esta publicación, que da idea del modo como actualmente se trabaja en el Laboratorio de Fitopatología, que suponemos es el Laboratorio de Botánica de la Facultad de Ciencias de esta Universidad.

Trátase de un folleto de 34 páginas, ya que no deben contarse las cuatro primeras, que son la portada o están en blanco. De estas páginas, hasta las diez inclusive, tratan de la germinación de esporas de toda clase de hongos, pero con el bien entendido, que solo resulta ser una recopilación profusa de datos sacados de obras alemanas e inglesas, a veces difíciles de traducir.