

BOLETIN  
DE LA SOCIEDAD DE HISTORIA NATURAL DE BALEARES

TOMO XV

AÑO 1969



*BARTOLOME DARDER Y PERICAS*

*Nota biográfica*

En el presente año se cumple el 25 aniversario de la muerte del que fue prestigioso geólogo mallorquín el Dr. Bartolomé Darder y Pericás. En tal efemérides, la Sociedad de Historia Natural de Baleares quiere recordar

al hombre de Ciencia, que si bien su prematura muerte le privó de figurar entre sus fundadores, es indudable que la fundación de la misma se debe, en parte, a la vocación que supo despertar el Dr. Darder entre los que le trataron, ya que además de investigador fue maestro y compañero por excelencia. Así quienes fuimos sus ocasionales acompañantes durante sus trabajos de campo, recordamos su carácter extremadamente comunicativo y fácil a la discusión en relación al tema que se estudiaba.

Cabe evocar aquí que con motivo de la visita a Mallorca en 1957 del V Congreso Internacional del INQUA, en la que nuestra Sociedad de Historia Natural tuvo activa parte, se le dedicó un sentido acto de recuerdo y homenaje; perpetuado en un monolito que se levanta en el bosque al pie del Castillo de Bellver y en cuya inauguración el Prof. Fallot leyó la reseña biográfica del geólogo mallorquín.

Los últimos estudios del Dr. Darder en Mallorca, a principios de 1943, consistieron en el inicio del detallado estudio de la Sierra de Na Burguesa, con vistas a sus posibilidades hidrogeológicas. Un año antes había realizado, por encargo del Ayuntamiento de Palma, el estudio del valle de Es Canyar, con miras a establecer en él un embalse para el abastecimiento de agua a la Ciudad.

Bartolomé Darder y Pericás nació en Palma de Mallorca el 1 de abril de 1894 y falleció en Tarragona el 24 de febrero de 1944. Terminados sus estudios de bachillerato en el Instituto de su ciudad natal, se trasladó a Barcelona y Madrid para seguir sus estudios universitarios; obteniendo el título de Licenciado en Ciencias Naturales en 1916. Pocos años después, ya en 1920, fue nombrado Catedrático de Enseñanza Media, desarrollando su magisterio en el Instituto de Tarragona hasta 1939 y algo más tarde en el de Tortosa hasta su muerte.

La vocación del Dr. Darder fue precoz, pues siendo estudiante de bachillerato tenía formada hermosa colección de fósiles. También en aquel entonces, hacia los 15 años, conoció a M. Paul Fallot, más tarde geólogo de gran prestigio, que preparaba su tesis doctoral sobre la Sierra de Mallorca, y a quien acompañaba con frecuencia en sus excursiones. Demuestra que tales excursiones no fueron simples paseos y que Fallot descubrió extraordinarias dotes, en su casi infantil compañero, el que, «desde entonces», sostuviera correspondencia el geólogo ya formado y el entusiasta aprendiz.

Pocos años después, en plenos estudios universitarios, publicó bajo la dirección de su Maestro el Prof. Eduardo Hernández-Pacheco su primer trabajo; el cual versaba sobre la geología de la región de Felanitx, y en el que, por vez primera, dio a conocer la existencia de fenómenos de corrimiento en Mallorca.

A ésta, su primera obra, se suceden rápidamente otras publicaciones, entre las que cabe destacar: «El Triásico en Mallorca», «Estratigrafía de la Sierra de Levante», «Estudio geológico de los alrededores de Sineu y Puig de Sant Onofre», «Mapa geológico a escala 1:50.000 de las Sierras de Levante» y finalmente su tesis doctoral «Estudio geológico del Sur de la provincia de Valencia y Norte de Alicante», (publicación póstuma).

Con ocasión del XIV Congreso Geológico Internacional de 1925, redacta con el Prof. Fallot la Guía Geológica de la excursión que se efectuó a Mallorca y en la cual tomaron parte, entre otros, los más conocidos Tectónicos interesados en la geología del Mediterráneo.

Su actividad de investigador le llevó a dedicarse a los estudios hidrogeológicos, y de él se conservan gran número de informes y dictámenes sobre alumbramiento de aguas subterráneas. Publicó diversos trabajos sobre el tema, entre los que destaca el titulado «Investigación de aguas subterráneas para usos agrícolas».

De la preparación científica del Dr. Darder queda constancia no sólo en sus publicaciones, sino también en sus frecuentes conferencias y charlas científicas sobre temas tan diversos como «La importancia práctica de los conocimientos geológicos», «La geografía física y la geología de Mallorca», «Una docena de ideas fundamentales sobre aguas subterráneas», «Las aguas subterráneas aprovechables para el abastecimiento de Palma». Además, en revistas nacionales y extranjeras de la época, especializadas en la divulgación de la Ciencia, aparecieron sus colaboraciones con temas tales como: «Los factores geológicos en la belleza de Mallorca», «Geología y minería de Mallorca», «Utilidad de las colecciones locales de fósiles», «La paleogeografía del Mediterráneo occidental, según las ideas Argand», y diversos artículos sobre los métodos empleados por los zahories, tanto bajo el aspecto puramente científico como el casuístico y práctico.

Desarrolló sus trabajos de investigación sin menoscabo de su labor pedagógica, y de ello dan fe los diversos libros de texto sobre materias de su cátedra, publicados para uso de los centros de enseñanza.

La labor científica del Dr. Darder mereció el reconocimiento explícito de aquellas entidades culturales que le llamaron para formar parte de las mismas. Así fue nombrado Académico corresponsal de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, de Madrid; Numerario de la de Medicina y Cirugía, de Palma de Mallorca; Miembro de la Societé de Studii Psychice si Metapsichice National de Romania; Socio del Ente geo-rabdico italiano y de la Comisión de Honor de la Association Internationale des Amis de la Radiesthésie, de París; Miembro de la Association por l'Etude Géologique de la Méditerranée Occidentale.

La Ciudad de Palma de Mallorca le nombró Hijo Predilecto de la misma en atención a los méritos personales y a su labor científica reflejada en el XIV Congreso Geológico Internacional de 1925.

Alumno pensionado en repetidas ocasiones por el Ministerio de Instrucción Pública y por la Junta de Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, en Italia, Suiza y Francia; donde estudió, especialmente, la tectónica de los Alpes y de los Apeninos.

El nombre de Darder quedó incorporado al de diversas especies nuevas de fósiles que le dedicaron conocido científicos, tales como: P. Fallot, H. Termier, J. Astra, J. Lambert, L. M. Vidal, y J. R. Bataller

La vida del Dr. Darder fue breve en demasia y precozmente fue truncada por aquella muerte que le privó seguir sus estudios geológicos y realizar sus proyectos científicos llevado de aquel juicio justo y equilibrado que exigiera él en el prólogo de la «Historia de la coneixença geològica de l'illa de Mallorca» y del que transcribimos el siguiente párrafo:

...el geòleg no pot tenir amor propi i ha d'estar disposat a rectificar-se a ell mateix o acceptar les rectificacions dels altres tan aviat com quedi convençut de l'error en què estava. En geologia no és rar el cas que un gran mestre sia rectificat per un humil principiant i que accepti aquesta rectificació sense la menor molèstia en el seu amor propi. El vertader geòleg cerca la veritat per la veritat en si, sense preocupar-se gens del què diran, i amb la mateixa facilitat fa públiques les errors dels altres que les seves pròpies». (\*)

A. MUNTANER DARDER

---

(\*) «...el geólogo no puede tener amor propio y tiene que estar dis-

puesto a rectificarse a sí mismo o aceptar las rectificaciones de otros tar pronto se convenza de su propio error.

En geología no es raro el caso de que un gran maestro sea rectificado por un humilde principante y que acepte esta rectificación sin el menor resentimiento en su amor propio. El verdadero geólogo busca la verdad por la verdad en sí, sin preocuparle lo más mínimo los posibles comentarios, y con la misma facilidad da a conocer los errores de los demás que los propios».

(Història de la coneixença geològica de l'Illa de Mallorca; Biblioteca Les Illes d'Or, Tom 28. Palma de Mallorca 1946).

#### **Publicaciones del Dr. Darder:**

- Los fenómenos de corrimiento en Felanitx (Mallorca); *Inst. Nac. de Ciencias Físico-Naturales*. Madrid, 1913.
- Nota preliminar sobre el triásico de Mallorca. *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* Madrid, 1913.
- Los yesos metamórficos de Mallorca. *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* Madrid, 1914.
- El triásico de Mallorca. *Inst. Nac. de Ciencias Físico-Naturales*. Madrid, 1914.
- Estratigrafía de la Sierra de Levante de Mallorca. (Región de Felanitx). *Inst. Nac. de Ciencias Naturales*. Madrid, 1915.
- Apuntes sobre el origen de las montañas, en colaboración con D. Juan Carandell. *Bol. de la R. Soc. Esp. de Historia Natural*. Madrid, 1918.
- Nota sobre la formación de cordilleras por corrimientos. *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* Madrid, 1918.
- Nota preliminar sobre la tectónica de la región de Artá (Mallorca). *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* Madrid, 1921.
- Sur la tectonique des environs de Sineu et du Puig de Sant Onofre (Ile de Majorque). *Comptes rendus des Séances de l'Acad. des Sciences*. T. 177, p. 885. Paris, 1923.
- Importancia práctica dels coneixements geològics. *Associació per la Cultura de Mallorca*. Conferencia dada en Soller el 28 de diciembre de 1923.
- Sur l'âge des phénomènes de charriage de l'île de Majorque. *Cimptes rendus des Séances de l'Acad. des Sciences*. T. 178, p. 503. Paris, 1924.
- La situació geològica dels Cementeris. (*Associació per la Cultura de Mallorca*). 1925.
- Estudio geológico de los alrededores de Sineu y del Puig de San Onofre (con notas paleontológicas de M. Deperet, Decano de la Facultad de Ciencias de Lyon y de M. Fallo,

- Director del Instituto de Geología de la Universidad de Nancy). *Museo Nac. de Ciencias Naturales*. Serie geol., nm. 34. Madrid, 125.
- Los deslizamientos de tierras en Fornalutx (Isla de Mallorca). *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* Madrid, 1925.
- La milonitización de las rocas de Mallorca. *Bol. Soc. Esp. Hist.* T. 25. Madrid, 1925.
- Observaciones geológicas de la región central de la Isla de Mallorca. *Bol. de la R. Soc. de Hist. Nat.* T. 25. Madrid, 1925.
- La tectonique de la Region Orientale de l'Île de Majorque. *Bull. Soc. Geol. Fr.* 4.<sup>a</sup> serie. T. 25, p. 215 a 270. Paris, 1925.
- Algunes investigacions sobre les vergelles dels saurins. *Revista «Ciencia»*. Números 7 y 8. Barcelona, 1926.
- Les aigües subterrànies de la Regió d'Artá. *Revista «Ciencia»*. Barcelona, 1926.
- Comptes rendus des Séances du IV Congrès Psychique International*. Paris, 1920.
- I.—Sur l'existence possible d'une loi mathématique deduite des experiences faites par M. Lemoine en 1913.
  - II.—Controle experimentale de l'accion des perturbations atmospheriques sur le baguette du sourcier.
  - III.—Sur la loi empirique des experiences de M. Landesque concernant l'evaluation des débits au moyen du pendule.
  - IV.—Sur l'existence des equations empiriques regisant le débit des eaux souterraines en fontion des poits lévés par la baguette de sourcier.
  - V.—Peut-on parler de sciences rabadique ou de rabdologie?
- Isla de Mallorca (en colaboración con Fallot). Guía geológica. *XIV Congreso Geológico Internacional*. Madrid, 1926, y traducción en francés.
- Els petrolis a Mallorca. Algunas consideracions sobre la seva possible existencia. *La Nostra Terra*. Ciutat de Mallorca, 1928.
- Contribución al estudio del descubrimiento de las aguas subterráneas por medio de la varita de los zahories. *Rev. Ibérica*. Vols. XXVI-XXIV. Barcelona, 1926-1928.
- Els factors geològics de la bellesa de Mallorca. *La Nostra Terra*. Mallorca, 1928.
- Ergebnisse eines vorläufigen Versuches zur Bestimmung der Rutenvirksamkeit des Petroleums. *Schriften des Verbans zur Klarung der Wuuschelrutengrade*. Stuttgart, 1929.
- La estructura geológica de los valles de Montesa y Enguera, prov. de Valencia. *Mem. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* T. XV, p. 603. Madrid, 1929.
- Algunos fenómenos cársicos en la Isla de Mallorca. *Revista «Ibérica»*. Barcelona, 1929.
- La qüestio dels saurís davant la Ciència. Mallorca. *La Nostra Terra*. Ciutat de Mallorca, 1930.
- La cuestión de la varita de zahories ante la ciencia. *Conferencias y Reseñas científicas de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* T. V., p. 49. Madrid, 1930. (Se publicó un resumen en francés).

- Apuntes de terminología científica industrial y artística, en colaboración con D. Luis del Arco. 4.ª edición. Tarragona, 1930.
- Una dotzena d'idées fundamentals sobre aigües subterrànies. *Estación Enológica de Felanitx*. 1931.
- Estudio geológico de la comarca de Sabadell. *Mem. de la Soc. Esp. de Hist. Nat.* T. XIV, p. 183. Madrid, 1931.
- La questione della Bachetta dei Rbdomanti davanti a la Scienza. *L'Italia Agricola*. Placenza, 1931.
- La utilitat de les collections locals de fòssils. Mallorca, *La Nostra Terra*, Palma, 1932.
- Investigación de aguas subterráneas para usos agrícolas. *Biblioteca Agricola Salvat*. Barcelona, 1932.
- Discusión de algunos trabajos publicados en Alemania sobre el problema de la varita de los zahoríes. *Rev. «Ibérica»*, núms. 943 y 944. Barcelona, 1932.
- Algunas observaciones geológicas en la Romana, provincia de Alicante. *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.* T. XXXIII, p. 9. Madrid, 1933.
- Dues notes sobre geología de la Serra de Llevant, de Mallorca. L'existència del Burdigalià a la Serra de Ferrutx (Artá). L'estructura de les Serres de Calicant i de Sa Font, a la regió d'Artá. *Butll. de la Institució Cat. de Hist. Nat.* Barcelona, 1933.
- La Paleogeografía de la Mediterránea Occidental, segons les idees d'Emile Argand. *Revista «Ciencia»*, Barcelona, 1928. *Geologie de la Mediterranée Occidentale*. Barcelona, 1933.
- Nociones de Agricultura y Zootecnia. Tarragona, 1934.
- Nociones de Técnica y Economía Industrial. Tarragona, 1934.
- Introducción al vol. II de la «Geologie», tratando sobre la historia del conocimiento geológico de la Isla de Mallorca. *Geologie de la Mediterranée Occidentale*. Barcelona, 1934.
- Introducción al estudio de las Ciencias Naturales. Cursos I-II-III. Tarragona, 1935.
- Principios de agricultura. Técnica agrícola e industrial y Economía. Tarragona, 1935.
- Mallorca*. Colección «Album Maravella». Capítulos referentes a la parte geológica y minera. *Librería Catalonia*. Barcelona, 1936.
- Le relief et la tectonique de l'île Majorque. *Geologie de la Mediterranée Occidentale*. V. I, p. 93. Barcelona, 1930.
- Estudio geológico del Sur de la provincia de Valencia y Norte de la de Alicante. *Bol. Inst. Geol. y Min. de España*. T. 57. Madrid, 1945. (Publicación póstuma).
- Història de la coneixença geològica de l'Illa de Mallorca. *Biblioteca les Illes d'Or*, núm. 28. Palma, 1947.