

## EL DR. VILASECA Y SU APORTACION AL CONOCIMIENTO DE LA GEOLOGIA DEL CAMPO DE TARRAGONA

Por J. DARDER \*

Celebrar esta sesión de Coloquio del Trías en el Centro de Lectura de Reus significa para nosotros un doble homenaje. Primero al Geólogo VILASECA, y el otro a esta entidad cultural que publicó su primer trabajo sobre Geología.

Quisiera, también, agradecer a CARMINA VIRGILI, directora de este coloquio, la ocasión de honrar en este acto la memoria del ilustre reusense Dr. VILASECA a través de una faceta generalmente poco conocida, como fue su dedicación a la geología alrededor de los años veinte.

Hablo del geólogo, por la dedicación del Dr. VILASECA a la Geología, durante unos años de su juventud, siendo ésta una faceta poco conocida entre sus conciudadanos, e incluso amigos.

Destacó realmente VILASECA en la geología de su tiempo, posteriormente evolucionó su afición hacia la prehistoria donde alcanza un reconocimiento nacional e internacional.

Agradezco a los doctores VIA y TRULLOLS, las referencias (más bien anécdotas) que en recientes charlas sobre el Dr. VILASECA me han permitido conocer más su personalidad, y en especial situar su actividad científica en geología dentro de la época y del contexto de la manifestación científica catalana.

Desde pequeño conocí a VILASECA, al cual unía una gran amistad con mi padre, también geólogo y que al llegar a Tarragona en 1921 encontró en esta amistad, un apoyo y facilidad de iniciación de excursiones y estudios geológicos.

Recuerdo con verdadero cariño las conversaciones sostenidas hace escasos años con el Dr. VILASECA, el cual, dentro de su gran modestia, apenas se atrevía a hablar de sus trabajos geológicos, que realmente fueron la base del conocimiento de parte de nuestras montañas durante casi cuarenta años.

Para comprender debidamente esta aportación de SALVADOR VILASECA al campo de la geología y probablemente después al de la prehistoria, es preciso además de conocerle a él, situarlo adecuadamente en su tiempo, al ambiente de expansión científica que quisiera resumir brevemente.

Incluso antes que en la Universidad, en Barcelona se había desarrollado la Escuela de Geológica del Seminario personificada hasta principios de siglo por el Canónigo D. JAIME ALMERA dentro de lo que se llama el renaci-

---

\* Aguas Industriales de Tarragona, S. A.

miento cultural de Cataluña, más bien conocido en su aspecto literario y bastante olvidado en el científico.

ALMERA tiene que ser inscrito realmente dentro del conjunto de esta «renaixensa» por su enorme aportación científica, elaborando el mapa geológico de la provincia de Barcelona a cargo de su Diputación, que todavía hoy, al examinarlo y usarlo como base de trabajo, maravilla por su exactitud y en especial por la enorme labor que significó su confección.

Cuando VILASECA aparece en el campo de la geología, se había creado en Cataluña, gracias a los esfuerzos de Prat de la Riba, la Mancomunidad, que encargó al Dr. MARIANO FAURA y SANS la formación de un servicio geológico con labor casi específica de elaborar un mapa geológico que continuara la obra del Doctor ALMERA, su maestro.

VILASECA colaborará desde entonces, en el grupo que trabajaba en este campo, representado no tan sólo por FAURA, sino también por BATALLER, que luego le sucedió.

Los trabajos geológicos se multiplican, se extienden las áreas de investigación, continuando en un ritmo creciente de volumen y calidad hasta que en tiempos de la Dictadura de Primo de Rivera cesaron sus actividades.

Admira realmente lo que tan pocos hombres, con sus medios primitivos en comparación con los actuales, pudieron realizar en estos pocos años, fruto sin duda de la labor ya procedente del siglo pasado, en el que, reconociendo la madurez existente, tiene lugar en 1898 en Cataluña, la reunión de la Sociedad Geológica de Francia, lo cual no hubiera podido efectuarse sin una gran preparación previa.

Dentro del contexto histórico, en origen, se trataba de trabajos en la provincia de Barcelona impulsados por su Diputación, aumentándose después de la reunión citada de la Sociedad Geológica de Francia al conjunto de Cataluña.

El tipo de trabajo geológico de la época, era entonces en Cataluña, esencialmente estratigráfico-paleontológico y los problemas de tipo estructural apenas se habían iniciado, destacando como estudios de áreas importantes, los trabajos de FALLOT y B. DARDER, con el precedente, desde otro punto de vista, de los Ingenieros del mapa geológico en Madrid.

Fue con motivo del Congreso Geológico Internacional de 1926 en Madrid, que la inquietud del movimiento tectónico o estructural se desarrolla más intensamente y ha dado luego paso a una época en la que interviene esencialmente SOLE SABARIS, LLOPIS, VIRGILI, JULIVERT, etc., en este aspecto, y en la cual ya no participó VILASECA absorbido por su dedicación a la prehistoria.

La obra de VILASECA hay que situarla por lo tanto, en su momento, o sea durante la expansión que representó el servicio geológico de la Mancomunidad y donde, siendo teóricamente un amateur en este campo, representa una de las figuras más estimables de la geología del país, realizando aportaciones de interés muy remarcable al conocimiento del Paleozoico y del Triásico de la provincia de Tarragona, extendiéndose hacia Barcelona y todo ello dentro de un método verdaderamente científico, consecuencia de su capacidad intelectual, formación metódica y de estudio, que le permitió captar el ambiente de la excelente Escuela en que se encontraba.

Todavía hoy, a pesar de los estudios más recientes y completos, dada la evolución del tiempo, su capacidad científica es evaluada por el hecho de que sus trabajos deben ser forzosamente leídos por quien investiga en nuestra

provincia y hasta 1958 en que C. VIRGILI en su tesis doctoral estudia el Triásico de las Catalánides, no hubo ninguna aportación importante en este aspecto.

Antes de referirme a sus trabajos, quisiera rendir (en la permanencia de sus aportaciones científicas al conocimiento de la geología de estas tierras) un homenaje a un hombre de gran sensibilidad, extraordinaria modestia y querido por todo el mundo.

Pero es difícil realmente expresar el homenaje a un amigo, el cual en una ocasión me manifestaba que lo que le debía más a la geología era que le había ayudado a comprender y amar más a sus montañas.

Los trabajos de VILASECA empiezan a publicarse en 1919, siendo el primero una breve nota del Centro de Lectura de Reus sobre el Triás de Tarragona y que él considera como un adelanto del trabajo general que luego publicará, y que facilita para el uso de los excursionistas.

Esta nota, en la que figuran unos cortes geológicos y unos itinerarios, demuestra el alto valor del concepto científico de VILASECA que, en cuanto conoce la nueva dimensión del paisaje, que es el conocimiento geológico, lo pone a disposición de un Centro de gran empuje y desde el cual se organizan excursiones a Colldejou, La Musara, Montroig, etc.

Insisto en el aspecto humano, pues realmente toda la labor científica que no es transmitida a la Humanidad en general, parece ser que es labor incompleta en lugar de generosidad.

También en 1920 dentro de los trabajos del Museo de Ciencias de Barcelona publica: «Contribució al estudi dels terrenys Triásics de la provincia de Tarragona», todo él dentro de un método científico de exposición con análisis bibliográficos, determinación de las áreas estudiadas, descripción de conjunto, descripciones locales, estudio comparativo con el Triásico de otras cuencas, en especial con la Alpina y la Baleárica sobre trabajos de NOLAN, HERMITE y B. DARDER.

Además de sus estudios sobre el Triásico, había publicado ya en 1918 un trabajo sobre los terrenos paleozoicos de la provincia de Tarragona y en 1919 una descripción de un yacimiento fosilífero en Cornudella y otro sobre características del Silúrico superior y Devónico inferior en Almofter.

Todos estos trabajos publicados en catalán, con una gran sencillez de lenguaje, pero comprendiendo plenamente todas las terminologías científicas, muestran un conocedor del terreno como solamente puede serlo aquél que lo ama y, repito, lo comprende.