

cos". En él describe la inmensa variedad de las rocas que forman la masa de los distintos volcanes y los minerales que aquellas incluyen. El estudio que hace de las bombas y lagrimas, exornado con profusión de grabados es tan completo que no he visto otro igual hasta en las obras especiales que han dado á luz ideólogos de gran renombre. Es completísimo y ofrece algunos detalles de originalidad manifiesta. Necesita, sin embargo, esta parte de la obra su complemento natural del exámen micrográfico que ha de darle más precisión científica. Dicho examen, que me consta quiere emprender el Sr. Gelabert cuando haya podido adquirir un buen modelo de microscopio polarizante, le permitirá determinar con mayor exactitud la verdadera naturaleza y nombre de ciertas rocas y feldspatos difícilmente clasificables unas y otros por los caracteres macroscópicos. Entiendo que semejante trabajo ha de arrojar mucha luz sobre el asunto permitiendo establecer por la identidad ó analogía de composición de las rocas el sincronismo ó la sucesión de las distintas manifestaciones volcánicas.

El estudio dinámico referente al volcanismo de la provincia de Gerona comprende los capítulos "Acción volcánica", "Sitio de la acción volcánica", "Energía volcánica" y "Corrientes basálticas" á los que por vía de apéndice adiciona el titulado "Movimientos seísmicos". Todos ellos son muy luminosos destacándose el referente á "Corrientes basálticas" que para mí es el verdadero punto culminante de la obra por el completo conocimiento de causa con que trata el autor asunto tan complejo, difícil y expuesto á ilusiones. La mirada eminentemente sistémica que le permite reducir á diez corrientes todo el variadísimo conjunto de la acción volcánica gerundense, revela un estudio atentísimo de los fenómenos, un dominio completo de la materia y un pleno conocimiento de la totalidad de los macizos volcánicos de la provincia. Este estudio y conocimiento que no se adquieren sino después de dilatadas explora-