

## Noticiero

### TRATADO DE GEOLOGÍA.

Circula la segunda edición de la «Geología» del doctor Juan Brügger, profesor del ramo en la Universidad de Chile.

Don Juan Brügger fué nuestro profesor en el Departamento de Historia del Instituto Pedagógico, junto a los señores Juan Gómez Millas, Eugenio Pereira Salas, Luis Galdames, Luis Alberto Puga y Guillermo Feliú-Cruz, todos brillantes maestros y cordiales amigos. El Dr. Brügger era un catedrático magnífico por el dominio profundo de la materia que exponía y por su excelente método. Sus clases, muy animadas, constituían un novedoso y atrayente viaje a través de la entraña del planeta. Por medio de proyecciones con el epidiascopio, croquis en la pizarra, análisis de mapas y excursiones al terreno, nos entregaba una visión directa, pintoresca y viva, de los fenómenos geológicos.

El Dr. Juan Brügger es un verdadero sabio, nutrido en la severa disciplina germánica, que ha formado una vasta generación de profesores de geografía. Pertenece a esa misma falange de sabios y maestros alemanes que tanto han hecho por el desarrollo de la cultura chilena, como Lenz, Johow, Hanssen, Poenisch, Mann, Voigt y otros. Y, en efecto, el Dr. Brügger no se limitó a ser un profesor brillante, que dominaba su materia, sino que ha sido un investigador acucioso del territorio

nacional, de tal modo que los mejores estudios geológicos sobre Chile se deben a su apasionado interés y a su constante exploración. Ha publicado en varias revistas alemanas y chilenas originales monografías sobre la realidad geológica de nuestro país. Y el mérito indiscutible de su tratado de «Geología», consiste, aparte de su excelente presentación de las materias generales de esa ciencia, en el análisis sistemático que lleva a cabo del fondo geológico chileno. A pesar de ser una obra científica extensa se lee con grado y encanto por la manera clara y comprensible con que están estudiados sus diversos elementos y por la referencia continua al territorio chileno en sus característicos y notables fenómenos geológicos. El Dr. Brügger durante sus meses de clases trabajaba intensamente, puesto que, con frecuencia, salía por días enteros con sus alumnos a estudiar en el terreno (nosotros recorrimos toda la provincia de Santiago con motivo de sus clases) y, sin embargo, al salir de vacaciones éstas le demandaban mayor esfuerzo: era el momento que aprovechaba para trasladarse a distintas regiones del país, a estudiar su geología llevando la dura y sobria vida del explorador. La cordillera de los Andes, la de la Costa, los desiertos del norte, las costas, los lagos, ríos, planicies, todas las diversas formaciones del territorio nacional han sido examinadas minuciosamente por el Dr. Brügger. Y su texto de «Geología» contiene esta gran riqueza de observaciones, lo que le da su extraordinario valor y lo hace un libro indispensable para todo chileno amante de su tierra.

Al redactar esta modesta nota sobre la valiosa obra del Dr. Brügger recordamos, asimismo, a nuestro gran profesor de Geografía universal, don Luis Alberto Puga, maestro y amigo ejemplares en bondad, sabiduría e ingenio. Su cátedra estaba estrechamente asociada a la del Dr. Brügger y, precisamente, recordamos con nitidez los conceptos básicos de su primera clase: La vida del hombre se desarrolla en un determinado medio físico que es estudiado por la Geografía; ésta se define como

la ciencia que estudia los fenómenos físicos, biológicos y sociales considerados desde el punto de vista de su repartición en la superficie del globo, de sus causas y de sus relaciones recíprocas. El campo de la investigación geográfica se limita, por lo tanto, a los fenómenos de la superficie del planeta, debiendo entenderse por tal la zona de contacto o de fricción de los tres elementos que integran la tierra: la corteza sólida, la masa líquida oceánica y la atmósfera. El fundamento de todo estudio geográfico es el estudio de la Tierra, es decir, es un estudio físico. La Geografía Física estudia el suelo actual, cuyo historia le ha explicado la Geología; interpreta y clasifica las formas del suelo, examina las modificaciones de estas formas bajo la acción de los agentes atmosféricos. Al estudio de la corteza terrestre agrega el de la envoltura gaseosa y el del elemento líquido que la rodea. En la superficie de esta tierra y en el seno de los mares viven animales y vegetales cuyo conocimiento no puede dejar indiferente al ser más elevado de los seres vivientes: el hombre. El hombre es el punto de concurrencia en la creación de los seres; lo es también en el examen del mundo estudiado por la Geografía. Mediante el hombre se une la Geografía Física a la Geografía Humana, o Antropogeografía, de la cual la geografía política y la geografía económica son dos aspectos especiales. La Geografía es así una ciencia concreta cuyo objetivo es la descripción de la Tierra y el estudio razonado de las relaciones de la Tierra con el Hombre.

En estrecha conexión con la Geografía, la Geología explica la historia de la tierra; es decir, estudia el orden de sucesión de los terrenos que constituyen la costra terrestre y determinan su edad relativa, o, como dice el Dr. Brügger, «es la ciencia que estudia la formación y composición de nuestro globo terrestre y las fuerzas que trabajan por transformar la superficie de la tierra».

Este es el contenido del libro del Dr. Brügger, realizado con insuperable maestría y poderosa originalidad, vinculado a la

ciencia en general y al conocimiento particular y profundo de nuestro hermoso territorio.

EL TRABAJO Y EL HOMBRE.

Son numerosos los egresados de la Escuela de Derecho que, para optar al grado de Licenciado en Ciencias Jurídicas y Sociales, dejan de mano los temas estrictamente jurídicos y elaboran Memorias de Prueba que constituyen verdaderos ensayos, de gran categoría, sobre materias de Filosofía Social, Economía, Política y Sociología.

Hace algún tiempo nos referimos al extenso y valioso estudio de don Clodomiro Almeida M.: «Hacia una concepción marxista del Estado», que demostraba un apreciable dominio de las teorías de Marx y Engels y, a la vez, era un opúsculo original, ya que en América Latina no se había llevado a cabo una empresa similar.

Ahora trazaremos algunos breves comentarios sobre una Memoria de Prueba que sobrepasa los limitados marcos de una tarea de tal índole, para alcanzar los contornos de un notable libro, de gran originalidad. Es la obra de Miguel Saidel W., titulada: «El Trabajo y el Hombre», de gran riqueza interpretativa, que analiza a fondo el humanismo marxista. Miguel Saidel W., joven abogado se revela poseedor de una seria cultura filosófica y social y de un loable poder de crítica y de síntesis. Su ensayo demuestra un laborioso trabajo de investigación, calidad reflexiva y sentido hondo de comprensión. Sólo en francés habíamos leído algunos estudios de valer en el terreno en que sitúa Saidel sus observaciones; en castellano creemos que es uno de los primeros y más serios.

Este libro enfrenta los problemas del trabajo, el hombre y el humanismo en la concepción marxista. Es un análisis de los principales puntos filosóficos y sociales del marxismo, reducidos a tres campos: 1.º La significación general del trabajo, el hombre

