

Los cursos de geología práctica en Teruel

Del 24 de julio al 17 de agosto de 1967, se celebró en la ciudad de Teruel, el *I Curso de verano sobre Geología Práctica*, con la asistencia de 24 alumnos de las cuatro Facultades de Ciencias Geológicas y de la Escuela de Minas. Todos los cursillistas fueron becados por distintos organismos oficiales y varias empresas particulares. El Departamento de Paleontología de Madrid concedió una beca a la señorita Mercedes Calvo Pérez.

El Curso se desarrolló a base de conferencias sobre temas que a continuación encontrarían su aplicación práctica en el campo. Todos los trabajos se realizaron en forma de seminario, en grupos de alumnos que, además de efectuar la cartografía geológica de una zona, hicieron resúmenes de las conferencias y excursiones efectuadas.

La Lección Inaugural, bajo la presidencia del Gobernador Civil y demás autoridades provinciales, corrió a cargo del Catedrático don Dimas Fernández-Galiano, quien expuso el gran interés geológico de la provincia de Teruel, reconocido desde el siglo pasado por numerosos autores, nacionales y extranjeros que dedicaron sus estudios a temas geológicos turolenses. El excelentísimo señor Gobernador Civil, dio la bienvenida a los cursillistas y expresó sus mejores votos para el aprovechamiento y continuidad de los cursos de verano, ofreciendo su incondicional ayuda. A continuación el Ayuntamiento obsequió a los asistentes con un vino español.

* * *

Los temas tratados fueron muy diversos y los podemos resumir y agrupar según el ciclo de conferencias seguido.

todo esto, así como los errores inherentes a la investigación.

Entre estas deducciones, aparecen como muy interesantes las que se refieren a las fluctuaciones del nivel del mar durante el Pleistoceno. Estas variaciones habrían afectado a los materiales del testigo al reducirse los cambios físico-químicos en el agua del mar como resultado de la variación de deposición de componentes terrígenos y por la exposición a la erosión de las islas adyacentes no cubiertas por las aguas.

Esta investigación mediante series tem-

I. — *Geología de la Sierra de Albarracín.*

El Catedrático don Oriol Riba explicó, en una serie de conferencias, la situación geográfica, estratigráfica, tectónica, paleogeográfica, etc., y se efectuó bajo su dirección un amplio recorrido de dos días de duración por toda la Sierra, para visitar los lugares de mayor interés geológico.

II. — *Paleontología de los Mamíferos de la Cuenca Terciaria de Teruel.*

El Catedrático don Miguel Crusafont, desarrolló diversos temas sobre los vertebrados fósiles y las singularidades paleomastológicas turolenses. Se visitaron con el profesor Crusafont y el hermano Adrover, los famosos yacimientos de Mamíferos de Concud, Los Aljezares y Los Mansuetos, en donde hubo ocasión de recolectar gran cantidad de molares y huesos de *Hipparion*, y otros Mamíferos.

III. — *Hidrogeología.*

Esta parte de la Geología fue tratada en una serie de conferencias por el Ingeniero de Minas Sr. Fernández Rubio, quien explicó los procesos de investigación, captación y explotación de los acuíferos subterráneos, así como las técnicas de los sondeos mecánicos. Dirigió igualmente una excursión a los yacimientos de limonita de Ojos Negros y una visita a los sondeos efectuados por el Instituto de Colonización para la captación de aguas subterráneas en la zona de Singra.

IV. — *Geofísica.*

Los distintos métodos geofísicos, su programación y los problemas que pueden

porales, se puede aplicar a los depósitos fluviales y lacustres, calculando valores de pH, composición mineralógica, grado de humedad, tamaño del grano, porcentaje de especies fósiles, y para cualquier otro dato que pueda expresarse numéricamente. Estos análisis mediante *series temporales*, que hasta ahora han sido poco usados en Geología, se presentan muy prometedoros para el estudio de cuestiones tales como los posibles ciclos de sedimentación durante el Pleistoceno.

F. ALFEREZ