

En el examen estratigráfico, señalan hasta doce afloramientos triásicos; estudian luego dos estrechas fajas jurásicas a ambos lados de la ría de Guernica; examinan las formaciones cretácicas, que abarcan la inmensa mayoría del terreno que ocupa la hoja, y en las que difícilmente se observa el paso del infra al supra-cretáceo, y, por último, tratan de los depósitos cuaternarios existentes en la ría, entre Guernica y Pedernales.

Al referirse a la Tectónica, señalan la existencia de numerosos fenómenos diapíricos que, a su entender, han atormentado la orografía de este sector vizcaíno.

Incluyen luego un informe de D. José Romero Ortiz sobre ofitas y basaltos recogidos en diferentes lugares de la hoja, y en el capítulo de Paleontología unas listas de fósiles determinados por el Dr. J. R. Bataller.

Termina la explicación mencionando algunas explotaciones mineras y manantiales minero-medicinales, señalando los yacimientos paleontológicos de vertebrados de Ea y prehistórico de la cueva de Santimamiñe y detallando una lista bibliográfica de 116 títulos, muy interesante.

El mapa a 1 : 50.000, con curvas de nivel de 20 en 20 metros, magníficamente tirado, sigue la pauta de lo que en estos menesteres estila el Instituto Geológico y Minero de España.

Creemos que en ninguna Sociedad Montanera del país debiera faltar esta explicación y este mapa de Bermeo, ni ninguno de los publicados con anterioridad (hojas de Vitoria, Eulate, Pamplona, etcétera) y de los que se vayan publicando. Nuestra numerosa juventud montañera tendrá así en sus manos un documento cartográfico de primera calidad y tendrá inmejorable ocasión de comprobar en sus excursiones los diferentes fenómenos geológicos que quedan interpretados en los mapas y reseñados en las explicaciones: contactos de diferentes pisos estratigráficos, fallas, anticlinales y sinclinales, buzamientos, estaciones de fósiles, etc.

Es indudable que de esta forma se conseguirían interesantes iniciaciones geológicas y surgirían aficionados que en intensidad y eficacia crecientes colaborarían con entusiasmo en una futura Sección de Geología del Grupo "Aranzadi". —J. E.

MERCADOS GEOGRAFICOS Y FERIAS DE NAVARRA, por José Manuel Casas Torres y Angel Abascal Garayoa.—Monografía de la Institución "Príncipe de Viana" y la Estación de Estudios Pirenaicos. N.º General, 10.—Geografía, 3.—Zaragoza, 1948. 201 páginas.—XIV láminas y 3 mapas.

Los autores, empleando el método de la encuesta dirigida principalmente en forma de cartas y tarjetas apropiadas a los Municipios navarros, han conseguido amplia documentación que les ha permitido confeccionar tres mapas en los que "se materializa cartográficamente el complejo fenómeno geo-económico de las relaciones mercantiles de los núcleos de población de Navarra". El texto del trabajo complementa la comprensión de los mapas y cuatro detallados apéndices reflejan importante acopio de datos, que realzan el interés de esta monografía de Geografía Humana.

Con gran placer mencionaríamos en estas páginas la aparición de trabajos análogos referentes a Alava, Vizcaya y Guipúzcoa. —J. E.