

Comienza su trabajo señalando las características de tipo físico (geomorfología y relieve, climas) que han de conformar los modos de vida. El aspecto geológico está muy bien cuidado. El paisaje de Usurbil lo ha distribuido en tres terrazgos: el monte alto (representado principalmente por el macizo del Andatza), la "vega" (formada por el relleno sedimentario del río Oria) y la zona media.

Estudia luego las técnicas y actividades tradicionales (cultivos, ganadería, explotación forestal, pesca e industria), analizando su evolución a lo largo de la Baja Edad Media hasta la moderna revolución industrial y demográfica del XIX. Esta parte viene completada por la consideración de la génesis histórica de los núcleos de población que integran el Usurbil actual. Y sobre estas bases plantea la situación presente del pueblo en los aspectos económico, social y demográfico.

Su economía, como de la mayoría de los pueblos de esta parte del País Vasco, no se concreta en un campo exclusivo sino que nos muestra, en perfecta coordinación, la agricultura tradicional con la ganadería, la pesca de angulas y la moderna industria que nace. Con todo, insiste más Sancristóval en el análisis del caserío como centro todavía vital, por cuanto que las actividades ajenas a la agricultura o a la ganadería siguen aún considerándose complementarias de ellas. A menudo el autor no se contenta con hacer constar un estado de cosas sino que lanza iniciativas para mejorar la situación del caserío: se lamenta de cierto estancamiento que ha invadido a la agricultura guipuzcoana y propone soluciones de mejora del utillaje, tratamiento científico de la tierra, intensificación de productos lácteos...

En el campo demográfico y social asistimos en Usurbil al clásico aumento de población indígena y por inmigración, de obreros exclusivamente.

La valía del trabajo de Pedro Sancristóval viene aumentada por el hecho de que al tratar en él de la situación concreta de una población determinada está en realidad exponiendo un caso típico de lo que ocurre en otros muchos lugares de esta parte de Guipúzcoa, el Beterri, y en Vizcaya, Asturias o Santander.

Su exposición, agradable y sencilla va acompañada de unos buenos gráficos geológicos, de relieve, estadísticos... y de abundante material fotográfico.

Estamos ante una excelente aportación al conocimiento monográfico de nuestra provincia y esperamos con ansiedad su próxima Tesis de Doctorado sobre el Valle del río Oria.

*Ignacio María Barandiarán*

MEMORIA DE LA ASAMBLEA REGIONAL DE ESPELEOLOGÍA, organizada por el Grupo Espeleológico Vizcaino de la Excm. Diputación Provincial de Vizcaya. Carranza (Vizcaya), 1958. Publicaciones de la Excm. Diputación de Vizcaya. 170 págs. Bilbao, 1959.

Un tomo cuidadosamente confeccionado, donde se recogen además de las actas y crónicas de la asamblea, los trabajos presentados a la misma.

Entre las conferencias se comprenden:

"*El estudio biológico de las cavidades subterráneas*", por E. Balcells, distribuida en tres capítulos: la vida en las cavidades subterráneas, la fauna cavernícola española y técnicas bioespeleológicas, que, acompañada de numerosas ilustraciones, trata con amplitud el tema propuesto.

"*La prehistoria en las cuevas*", por José Miguel de Barandiarán, breve disertación donde se exponen métodos y consejos a los exploradores de cavernas.

"*Evolución morfológica de las cavernas*", por José Antonio Martínez, trata sobre las particularidades de los fenómenos cársticos y sus efectos y tipos de erosión y de reconstrucción de las cavernas.

"*La distribución térmica en las formaciones hipógeas y sus consecuencias en cuanto a la dinámica del aire*", por Joaquín Montoriol Pous, ejemplos de distribuciones térmicas y la circulación del aire, son los principales elementos tratados en su exposición.

Termina con una sección dedicada a las exploraciones subterráneas, donde Adolfo Eraso expone los resultados de exploración y estudio morfológico de la caverna "Torca del Carlista" de Carranza.

Juan San Martín

Nuevas observaciones sobre la magnesita sedimentaria : Addenda, por Joaquín Gómez de Llarena. Notas y Comunicaciones, del Instituto Geológico y Minera de España. N.º 57, págs. 87-94. Madrid 1960.

Una contribución más del Prof. Gómez de Llarena a la génesis de la Magnesita. En esta addenda nos pone al día las opiniones de Angel, Trojer Clar, Donath y Friedrich sobre este tema más debatido. Se critica a Friedrich por la falta de discriminación entre las formaciones metasomáticas y las formaciones hidrotermales. En cambio se constata las opiniones de Angel y Trojer, de que los nódulos de magnesita que contienen los estratos werfenienses no son cantos de conglomerado sino formaciones salinas sedimentarias, para los distintos puntos de Austria donde han estudiado La magnesita.

J. J. I. M.

SPELEON, Revista Española de Hidrología, Morfología Cárstica, Espeleología y Cuaternario. Universidad de Oviedo. Facultad de Ciencias. Tomo X, 307 págs. Oviedo, 1959.

Publicado en dos volúmenes semestrales. En sus páginas se recogen extraordinarios trabajos, de las especialidades que abarca, de España y aún del extranjero. Pero en esta reseña solamente extractaremos los que afectan, de una manera directa o indirecta, a nuestro país. Con el propósito de aportar material bibliográfico a los interesados en investigar nuestro suelo.

"*Relación entre la Quimiolitogénesis y la Termocirculación*", por Joaquín Montoriol Pous; trata de los diferentes sistemas de obtención de termocirculación : quimiolitogénicamente, por sifón hidráulico y por sedimentación arcillosa. Hace el autor algunas consideraciones generales sobre el particular, mostrando los métodos de investigación. Finaliza tratando brevemente sobre el desmantelamiento de los sistemas de termo-circulación.