

"*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.

"*Quirópteros de cuevas españolas recolectados desde 1955 a 1958*", por E. Balcells; entre los materiales estudiados aparecen el *Rinolophus euryale*, BLASIUS, y el parásito *Nycteribia (Stylidina) biarticulata*, HERM. procedentes de la cueva de Aitzbitarte (Landarbarso), enviados al autor por nuestro consocio Adolfo Leibar.

"*La decoración lineal del Magdaleniense III y algunos tectiformes rupestres del arte cantábrico*", por F. Jordá Cerdá; recoge algunas pruebas de la existencia de una decoración lineal en el Magdaleniense inferior en las cuevas de Santander y Asturias. Hace interesantes observaciones basadas en algunos materiales de las cuevas de Altamira, Castillo y Monedas (Santander), y Cueto de la Mina y Buxo (Asturias), buscando analogías sobre los mismos.

Según el autor, considerando conocimientos anteriores, en ese periodo del Magdaleniense predomina casi exclusivamente el dibujo rectilíneo y rara vez el curvilíneo. No hay duda alguna de que las culturas paleolíticas de la zona de que trata estaban estrechamente ligadas a la vasca, y en grabados vascos de la misma época, según podemos comprobar en la obra "*El Hombre prehistórico en el País Vasco*" de J. M. de Barandiarán (Buenos Aires, 1953), también abunda el grabado rectilíneo, pero el curvilíneo hallaremos con análoga copiosidad en lo que respecta al Magdaleniense inferior: según se puede ver en los materiales recogidos en Santimamiñe, Bolinkoba, Urtiaga e Isturitz. Luego ¿existirá esa diferenciación en la ornamentación? De momento no encontramos concordancia de opiniones. Investigaciones verideras tendrán que aclarar.

"*Estalagmitas de arena y estalagmitas sobre guano*", por Oscar Andrés Bellet; interesantes consideraciones en un campo que aún se halla casi virgen y aplicable en todas las cavernas. En nuestras exploraciones en la caverna de Gesaltza hemos observado curiosos fenómenos de formaciones estalagmíticas sobre suelo de guano y de arena. En nuestro país hay mucho campo para esta clase de investigación.

"*A propos des lacs souterrains et de leurs sédiments*", por J. Choppy; es un complemento al estudio de N. Llopis Lladó, titulado, "*Sobre algunos fenómenos de sedimentación fluvio-lacustre en las cavernas*" (Speleon, tomo I, núm. 1, págs. 23-37. 1950), principalmente sobre depósitos de calcita suspendida en la banda de nivel.

En la sección destinada a exploraciones figuran las cuevas vizcainas de Balzola (Dima), Axpe (Marquina-Jemein) y Atxagakoa (Forua), por Ernesto Nolte. Mas en el noticiario, aporta un resumen de las jornadas espeleológicas de Carranza (Vizcaya) de 1958 y Mairu-gegorreta-Gorbea (Alava) de 1959.

Juan San Martín

LOS MAS ANTIGUOS CORDELADOS DE EURASIA, por Máximo Ruiz de Gaona, Sch. P. Estudios Geológicos, Vol. XV, números 41-44. Tomo Extraordinario Homenaje al Dr. Maximino San Miguel de la Cámara, pág. 325-328. Madrid 1959.

En esta nota estudia el corte Banca-Mendizorrotz, comparando Nummulitoides de esta zona con los de la Casta de Marfil, estudia-