

Bibliografía y reseñas

OBSERVACIONES FISIOGRAFICAS EN EL LITORAL DE GUIPUZCOA. I. LA PLATAFORMA DE ABRASION O "RASA MAREAL". Por el Prof. Dr. Joaquín Gómez de Larena. Publicación núm. 13, de la Sociedad de Oceanografía de Guipúzcoa. 1960. 59 págs., 40 fotografías y dibujos.

Son numerosos y detenidos los estudios que, de la costa guipuzcoana, va realizando nuestro estimado Prof. D. Joaquín Gómez de Larena; en estas líneas, después de darnos un esquema morfológico de la costa y de su constitución geológica, nos habla de la plataforma de abrasión, "rasa mareal", que se forma por la acción continuada del mar en la costa, y sobre el nivel de influencia de las mareas.

Nos hace ver, también, la importancia que tiene el clima húmedo en la disecación del paisaje, dependiendo, claro está, de la dureza, inclinación y orientación de los estratos.

Describe después, detalladamente, la costa y sus diversos tipos de erosión. Expone luego una serie de notas complementarias y las relaciona con lo observado por él en la costa Guipuzcoana.

Este trabajo viene también complementado por un índice bibliográfico y una abundante documentación fotográfica de esquemas y de cortes, que lo hacen sumamente claro y comprensible.

Francisco Fernández G. de Diego

EXPLORACIONES SUBTERRANEAS. por José María Armengou. 306 páginas y 33 fotografías. Editorial Temple - Barcelona, 1959. Pesetas 100.

El libro hace un bosquejo histórico de la espeleología, limitándose solamente a ciertas cuevas de Europa occidental y España, principalmente a Cataluña.

Describe con amena prosa las tragedias más importantes acaecidas en las exploraciones de cavidades subterráneas. Hacia su final expone con claridad la iconografía espeleológica que preparada por Giuliano Rondina, fue aprobada oficialmente por la Società Speleológica Italiana, durante el Congreso nacional de 1955.

Al tratar de la sima de la Piedra de San Martín, el autor, muestra extrañas sospechas de acaparamiento de aguas por los franceses. Sin tener en cuenta que, según una ley internacional, cada país puede aprovechar las aguas en su propio terreno, pero que está obligado a devolver a su cauce natural, salvo algún acuerdo entre los dos países; y en este caso no vale la pena discutir, puesto que en la región de Belagua no se conoce ninguna resurgencia importante procedente del colector de Larra, y menos aún de la zona de la Piedra de San Martín. Como se ha podido comprobar con colorantes y según los estudios de Llopis Lladó. En estas manifestaciones de Armengou no vemos otra cosa que el debate sensacionalista. A lo largo del Pirineo son abundantes los ríos que nacen en España y van a parar a Francia y viceversa.

Salvo algunas pequeñas omisiones, perdonables en un periodista, tiene una lectura agradable y hasta emocionante en algunos pasajes, con la particularidad de ser instructivo para cuantos deseen iniciar exploraciones subterráneas.

Entre los principales grupos espeleológicos de la Península se ha omitido la Sección de Espeleología del Grupo de C. N. Aranzadi, y en cambio se citan otras entidades nacidas al amparo de ésta.

De todas formas, no deja de ser un libro interesante para cuantos se interesen por la espeleología, y en resumen, se venía sintiendo la falta de un libro como éste.

J. San Martín

BOLETIN DE LA INSTITUCION "SANCHO EL SABIO".—Obra Cultural de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de la Ciudad de Vitoria. Año III. tomo III. núms. 1-2. págs. 77. Vitoria 1959.

El presente volumen está dedicado exclusivamente a las IV Jornadas Espeleológicas Vasco-Navarras de 1959, que tuvieron por escenario la zona calcárea del sureste del monte Gorbea. Sus páginas, como muy bien dice su editorial, son el "exponente de las actividades desplegadas y de los fructíferos resultados de esas espléndidas Jornadas.

Sus quince primeras páginas están dedicadas a la crónica de dichas Jornadas.

Con el título de *Trabajos de la Sección de Prehistoria en las Jornadas Espeleológicas*, presentan la memoria de sus resultados arqueológicos, J. M. de Barandiarán y D. Fz. Medrano, sobre las cuevas de Cobachó de Mairulegorreta y Cueva de Arrillor; en la primera hallaron vestigios de cerámica, y de un hogar con restos de carbones y huesos quemados; en la segunda, lascas de pedernal, raspador de cristal de roca y varias piedras horadadas (rocas de arenisca) obturando un angosto orificio que comunica con las galerías del interior.

Técnica de forzar sifones a pulmón libre, constituye el trabajo presentado por Rafael y Fidel Fernández-Rubio; es un exponente de la experiencia con que sus autores consiguieron forzar un sifón de 27 m. en la Cueva del Agua (Ronda). Terminan con una serie de análisis sobre fisiopatología del método.