

pecie *Rhinolophus euryale* Blasius y *Plecotus auritus* Linn, recogidos en Azkonar-zulueta e Igitegi.

En resumen, este trabajo de nuestros espeleólogos, constituye una valiosa aportación para el conocimiento geo y bioespeleológico de Guipúzcoa.

J. S. M.

CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE LA CUEVA DE OBENKUN Y DEL KARST DE BITIGARRA (San Vicente de Arana-Alava) por A. Eraso, A. Llanos, J. A. Agorreta y J. Fariña; y CUEVAS DE SAN LEON (Peñacerrada-Alava) por A. Eraso y A. Llanos. Boletín "Sancho el Sabio", tomo II, n.º 2, págs. 311-341. Vitoria, 1958.

Los espeleólogos alaveses siguen su buena racha de exploraciones y estudios en las cavernas de la provincia hermana. En el primero, además de un interesante estudio del karst del monte Bitigarra, hacen una descripción geo-morfológica de la cueva de Obenkun y sima de Leze-txiki, y así mismo, exponen las cerámicas halladas en Obenkun.

En el segundo, presentan un trabajo similar de dos cavernas del monte San León, que una de ellas radica en vertiente riojana, ocupándose especialmente de morfología hipogea, espeleogénesis y espeleometeorología.

Ambos trabajos están ilustrados con numerosos dibujos, planos y fotografías.

J. S. M.

ICONOGRAFIA SPELEOLOGICA (Segni convenzionali speleologici), por Giuliano Rondina. Guide didattiche, vol. II, editado por "Rassegna Speleologica Italiana", 32 páginas. Como, 1958.

La Società Speleologica Italiana con motivo del VII Congreso Nacional de Espeleología (Septiembre-Octubre 1955), consideró de gran urgencia la unificación de signos convencionales de topografía espeleológica y a tales necesidades dió cumbre, con gran empeño, G. Rondina, secretario de la comisión de dicho Congreso, y cuya iconografía espeleológica fue expuesta y discutida ampliamente durante el VIII Congreso Nacional de Espeleología en Como, en Septiembre de 1956.

El autor, para llevar a cabo la normalización de la aludida iconografía, se basó en los signos establecidos en la ciencia geológica y en los principales estudios que a tal respecto dedicaron ya especialistas de Italia, Austria, Bélgica, Francia, Alemania, Inglaterra, Yugoslavia, Polonia y España, tal como da a conocer en su extensa bibliografía.

Algunos de estos signos espeleológicos de mayor uso, coinciden con los que se dieron a conocer en diversos números de MUNIBE, especialmente en "Estudio geológico de la caverna Troskaeta'ko-koba" por N. Llopis Llado y J. Gómez de Larena, tomo I, pág. 153, 1949, y en las Conferencias-lecciones pronunciadas por N. Llopis Llado en Ataun (Guipúzcoa) durante el Curso de Iniciación a la Geoespeleología, organizada por el Grupo de C. N. Aranzadi, y que luego fueron publicadas en los cuadernos 1, 2 y 3 del tomo V de MUNIBE, 1953. En ellos encontraremos un opúsculo al trabajo de Rondina.