

mayor a 115 m.), que los autores interpretan como dos marmitas de gigante, engendradas por potentes movimientos turbillonares sobre una roca excepcionalmente homogénea.

El papel hidrológico de la cavidad parece haber sido el de un gran colector que drenaba, a través de múltiples aportes, las aguas de la región, en particular las del gran valle seco que se desarrolla al N. de la cavidad. Parece probable que la surgencia de las aguas fuera la Grotte de Etchevarri-ko-Carbia (Grotte d'Oxybar), situada a un nivel inferior y a escasa distancia.

J. Montoriol Pous

ADDITIONS A LA FLORE DES PLANTES VASCULAIRES DU PAYS BASQUE FRANCAIS, par J. Vivant. "Bulletin de la Société Botanique de France", t. 101. pp. 193-197. Paris, 1954.

La región de Haute-Soule ha sido poco explorada desde el punto de vista botánico. Se citan más de 80 especies procedentes de esta región, especialmente de Pic d'Orhy. Entre las endémicas pirenaicas se hallan *Dianthus benearnensis* Lorret, *Leucanthemum maximum* DC y *Armeria pubinervis* Boiss. Se da a conocer la ecología de cada especie.

J. Vives

PIRINEOS.—Revista del Instituto de Estudios Pirenaicos. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Año XII, núms. 39-40-41-42. Enero-Diciembre de 1956.

El citado tomo consta de 345 páginas con un elevado contenido de fotografías y dibujos. Los trabajos en él presentados son de indudable valía para las investigaciones científicas en general y para las pirenaicas en particular; no obstante, tan sólo nos limitaremos a reseñar aquellos trabajos relacionados con el suelo vasco.

"*Les montagnes basques*", por Pierre Lamare (págs. 5-44). Esta dedicado a la memoria de nuestro malogrado presidente don Joaquín Mendiábal Gortazar (Conde de Peñalflorida). Un tratado muy interesante sobre la conservación de la individualidad del pueblo vasco, carácter éste que relaciona con la estructura geológica del país, sus particulares morfológicas y étnicas, modo de vida y mentalidad de sus habitantes, así como la conservación de su lengua. Todo ello, lleva el autor, en comparación a sus pueblos limítrofes.

Toma por base la "zona primaria axial" pirenaica, que va desde el Cantábrico hasta el pico de Anie, donde los terrenos paleozóicos se anegan hacia Oeste bajo su revestimiento cretáceo. Que no sólo constituye el límite del Pirineo propiamente dicho y el Pirineo Vasco, sino también aquel entre el dominio de la lengua vasca y el de las lenguas románicas. Coincidencia que no puede ser fortuita y que el señor Lamare trata de explicar a través de las condiciones que exige la orografía.

El estudio está ilustrado con numerosos dibujos y fotografías.

"*Significado de las líneas papilares para la sistemática del tipo Pirenaico Occidental*", por José Pons (págs. 99-112). El estudio de las líneas