

# BIBLIOGRAFIA Y RESEÑAS

OBSERVACIONES PRELIMINARES SOBRE LA SIMA ECHA-LECU (*Pirineo Navarro*), por Félix Ruiz de Arcaute.—"Speleón".—Tomo VI, núm. 4, págs. 279-286, 3 figs. Oviedo, 1955.

Se hacen unas consideraciones acerca de la geomorfología glacial y meteorología de la caverna. Estas observaciones tienen interés para el conocimiento de la hidrogeología del Monte Arlas. Animamos a la Sección Espeleológica de la Institución Príncipe de Viana, a que continúe sus exploraciones, con lo que dará un avance al estudio del modelo glacial subterráneo.

José Juan de IRAOLA

BOSQUEJO GEOLOGICO DE PARTE DEL PAIS VASCO-CANTABRO. DE LAREDO A DURANGO, VITORIA Y LA BARRANCA, por José María Ríos.—Actes du Deuxième Congrès International d'Etudes Pyrénéennes—Luchon-Pau, 1954. Tomo 2. Section I, págs. 159-170. Toulouse, 1956.

La parte occidental de la zona descrita, está formada por el Triás, Jurásico, y Cretácico inferior y la oriental por Triás, Cretáceo inferior y superior.

Se estudian brevemente algunas características estratigráficas y tectónicas de ambas zonas de la región, siendo la tectónica de la zona oriental mucho más compleja que en la occidental.

Un esquema estratigráfico y unos cortes comparativos acompañan al trabajo.

José Juan de IRAOLA

ESQUISSE D'UNE HISTOIRE DE LA SEDIMENTATION DANS LES REGIONS DU LITORAL BASCO-CANTABRIQUE AU CRETACE, por Pierre Rat.—Actes du Deuxième Congrès International d'Etudes Pyrénéennes.—Luchon-Pau, 1954. Tomo 2, Section I, págs. 147-157, 1 figura. Toulouse, 1956.

Entre los macizos hercinianos de los Pirineos Vascos y Asturias, y durante el Cretácico ha tenido lugar una sedimentación intensa, en la que se distinguen dos épocas. Una compuesta por facies de agua dulce o salobre del Wealdense, la fase sedimentaria marina del Urgoniano, y las facies detríticas terminales, bien areniscas con restos carbonosos, bien la serie arenisco-esquitosas de Valmaseda, o bien el flysch negro. En el Cretácico superior distingue:

—Margas grises con **Botalipora**, del Cenomanense.

—Calizas margosas gris azuladas con **Globotruncana lapparenti**.