

Interesantísimas listas bibliográficas con cerca de quinientas citas, somera pero suficientemente comentadas, que nos proporcionan un valioso caudal de pistas e informaciones sobre numerosos temas de investigación naturalística referentes a los Pirineos del sector francés.

Aplaudimos entusiásticamente estas publicaciones bibliográficas que tanto favorecen la investigación pues permiten posibilidades de trabajo, insospechadas algunas veces, o sospechadas pero no utilizables en otras. Nosotros, al menos, hemos anotado en nuestro carnet varias docenas de títulos que nos proponemos conseguir para tratar de seguir de cerca la brillante labor pirenaica de los investigadores franceses.

*Jesús Elósegui*

MATERIAUX DE GEOMORPHOLOGIE PERIGLACIAIRE DANS L'ESPAGNE DU NORD, par Louis Edmond HAMELIN. Revue Geographique des Pyrenees et du Sud-Ouest, tome XXIX, pags. 241/256. Toulouse-1958.

Como resultado de la participación del autor, profesor del Instituto de Geografía de la Universidad Laval de Québec (Canadá), a las sesiones y excursiones de la Asociación Internacional para el estudio del Cuaternario (I.N.Q.U.A.) de Madrid-1957, nació este trabajo que, en realidad, es la presentación de un mapa-croquis del Norte de España en el que Hamelin sitúa un buen número de fenómenos periglaciares (valles disimétricos, soliflucción, lenguas de colada, valles periglaciares, crioturbación, costras, suelos poligonales, limo y loes, etc.. etc.), que, confirmando afirmación de Llopis Llado, están mas generalizados que lo que se ha admitido generalmente.

Estos fenómenos quedan clasificados en cinco grupos: de erosión, de acumulación uniformadora, de acumulación perturbadora, de sedimentación y de origen eólico. Cronológicamente, el autor cree poder distinguir tres periodos fríos periglaciares.

Son escasos los fenómenos del País Vasco, conocidos y citados por el autor: crioturbación en la vertiente SW del Jaizkibel (Letarte); guijarros de crioturbación en la cueva de Urtiaga-Deva; costra y cantos mal rodados en la cueva de los Osos-Oñate; crioturbación y costra de la cueva de Igtegi-Aranzazu; y coluviones y soliflucción de Guernica (Llopis Llado).

Se describen por macizos montañosos y sectores las fenómenos respectivos, citándose las fuentes informativas y, por ultimo, en apéndice, nos ofrece Hamelin, unas interesantes citas bibliográficas de trabajos y autores que se han ocupado del tema.

Como todo trabajo de síntesis y reagrupación, este que comentamos será muy consultado y celebraremos que nuevas investigaciones en el País Vasco aumenten las pocas menciones, hasta ahora aprovechables, de nuestro solar.

*Jesús Elósegui*

LES CANYONS DE LA HAUTE SOULE (BASSES PYRENEES), par Georges VIERS Revue Geographique des Pyrenees et du Sud-Ouest. tome XXX, págs 5 22. Toulouse-1959

Describe y estudia minuciosamente el autor los seis imponentes cañones de Zuberoa que constituyen unos espectaculares accidentes naturalísticos que bien pudieran ser turísticamente aprovechables. Son de Este a