

Deduce que los ríos del País Vasco se sitúan en los corredores de erosión esculpidos desde el Mio-plioceno en la masa montañosa y en la desembocadura de algunos persisten los restos de conos de deyección semi-áridos. Estos corredores se ensanchan en cuencas en las zonas de domos haciendo aparecer, a veces en diapiros, las rocas anteriores al flysch más blandas y más fragmentadas por la tectónica. Consisten en glacis coligados, que continúan, disecados en cumbres y rellanos. En el cuaternario, el hundimiento se hizo con adaptación parcial a los detalles estructurales y fuerte influencia de los factores hidrológicos. Las deformaciones tectónicas que continúan influyen en las capturas y rectificaciones, principalmente en la cuenca de Saison.

Por consiguiente se deduce que la red actual no es la heredera directa de la red terciaria, porque los cambios climáticos, así como los movimientos tectónicos, modificaron profundamente las condiciones de derramamiento desde el principio del cuaternario.

En resumen, el estudio es sumamente interesante para el conocimiento geológico del País Vasco.

J. San Martín

CONTRIBUCION AL CONOCIMIENTO DEL VALLE DE OYARZUN, por Adolfo Leibar. "Oyarzun", 1958-1959.

Se ha publicado en dos partes, la primera Urkabe-Atze, y la segunda Aya'ko Arriya, es sin duda una de las contadas contribuciones que la toponimia vasca puede vanagloriarse, por ser imprescindible para cualquier estudio de este valle oyarzuarra.

Los topónimos están ordenados alfabéticamente en tres relaciones correspondientes a Vivienda, Hidrografía y Orografía. Están localizados en dos Mapas y dos panorámicas.

Estas dos panorámicas brindan no sólo comodidades como dice el autor, sino que a buen seguro, el investigador de estos valles, no encontrará fotografía, ni mapa geográfico, por grande que sea su escala en los que pueda ubicar con tanta claridad sus precisos datos.

Sería interesante que la magnífica revista "Pyrenaica", que publica la Delegación Vasco-Navarra de Montañismo, reimprimiese en uno de sus números estas panorámicas que pueden ser ejemplo insuperable para quienes se inician en la geografía del País Vasco.

Esperamos con interés las próximas contribuciones de este trabajo, que están anunciadas.

J. J. I. M.

FORMATIONS SUB-AVIDES DE PREMONT DU SILLON D'ESPINOSA (BASSIN SUPERIEUR DE L'EBRE). por J Hazera Bulletin de l'Association de Géographes Français, num...., págs. 41-50, 2 fig.

En el presente trabajo, después de una descripción detallada del dispositivo estructural de esta zona, con sus depósitos y cantos, el autor concluye estableciendo una cronología absoluta de los mismos. Atribuye al

cuaternario antiguo de clima sub-árido, los depósitos superiores de bloques enormes y apenas rodados y al Cuaternario medio, de régimen nival en esa zona, la terraza inferior y el ancho lecho del río Corneja.

J. J. I. M.

UNA GEOGRAFIA DE NAVARRA.—INVESTIGACION SOBRE LAS RESIDENCIAS HUMANAS DE NAVARRA, por Leoncio Urabayen. 481 páginas, 9 gráficos, 6 fotografías y 29 mapas. Editorial Libe, Pamplona. 1959.

Un nuevo libro en nuestras manos de Leoncio Urabayen. Y éste, precisamente dentro del campo de sus afanes especiales, la Geografía Humana. De esa Geografía Humana que él intenta rehacer o reorientar según una nueva concepción propia que denomina "Geografía de los paisajes humanizados".

En Geografía, no sólo se condiciona el hombre al paisaje, sino que éste viene determinado ("humanizado") por aquél. Y así, sobre esta base de mutuas relaciones entre hombre y paisaje, levanta el autor su teoría de los paisajes humanizados.

Al hacer Geografía Humana, Urabayen, rehuye casi sistemáticamente cuanto sea casillero o clasificación preestablecidos y prefiere amoldarse, en cada ocasión, a los casos particulares que se presenten. El hombre es una realidad distinta y particular en cada caso, tanto en sí mismo como en su actuación. Para Urabayen no hay, por ejemplo, razón para establecer una diferenciación entre habitat rural y habitat urbano: aquél sería el germen de éste; la ciudad, el desarrollo, en complejidad, de la aldea.

Hace ya más de veinte años que Leoncio Urabayen venía trabajando estas ideas y ahora, tras algunos trabajos en que las exponía teóricamente, nos ofrece esta "Geografía de Navarra" que quiere ser una demostración práctica de cómo pueden y deben aplicarse.

Al mismo tiempo llena —y no es ningún tópico— un vacío que se hacía sentir. La Geografía Humana de Navarra había sido trabajada de modo parcial por algunos excelentes estudios monográficos, pero no en la forma general y comprensiva que Urabayen nos ofrece. Y el campo de trabajo con que ha tenido que enfrentarse es ciertamente complejo. Para resolver la dificultad —y esto nos parece uno de los mayores aciertos de la obra— se ha trazado un esquema muy completo del tema, basado en una rigurosa sistemática.

La obra la ha dividido en dos partes, analítica y sintética; bastante más extensa la primera que la segunda. En la primera parte, la analítica va estudiando uno por uno todos los elementos (aplicándolos a Navarra) que han de tenerse en cuenta en el estudio de las residencias humanas: emplazamiento, situación, distribución topográfica, cohesión y agrupamiento, estructura y materiales, técnica empleada, eficiencia...

Su segunda parte, la del trabajo de síntesis o formulación de conclusiones generales es, por lo mismo, la más interesante. En ella estudia los diversos móviles que motivan el establecimiento de residencias humanas en Navarra, tipología de las mismas (desde el simple caserío a la ciudad),