L'EOCENE INFERIEUR DES PROVINCES DE BURGOS, D'ALAVA ET DE NAVARRE OCCIDENTALE (ESPAGNE), por Jean-Phillippe Mangin. C. R. des séances de l'Academie des Sciences, t. 241. pág. 73-75. París 1956.

En esta nota se describen los dos niveles inferiores del Eoceno desde Villarcayo a Estella 40 a 53 mts de calizas transgresivas sobre el Cretacico y sobre ellas 60 a 80 mts de una alternancia de areniscas y de calizas margosas. Este horizonte es mucho mas blando que el anterior y se encuentra bajo unas calizas con **Alveolina oblonga** y **Numunulites globulus**

Posteriormente a esta nota, se ha publicado en la revista «Pirineos», su tesis doctoral sobre «Le Numulitique sud-pyreneen a l'Ouest de l'Aragon»

José Juan de Iraola

LES MILIEUX URGONIENS CANTABRIQUES, por Pierre Pat. Bulletin de la societe geólogique de France, 7 série, t I, pág. 378-384 Paris 1959.

El Prof. Rat obsesionado con su problema de explicar el origen de las **formaciones urgonianas** vasca-cantábricas, aporta después de su tesis doctoral «Les pays cretaces basco-cantábriques (Espagne)», mas conclusiones sobre los caracteres físico-químicos y biológicos que se precisaron para la constitución de los mismos

Una saleinidad normal temperatura elevada, ausencia de aportes terrígenos, aguas bien oxigenadas, poco profundas y tranquilas, con elevada concentración de bicarbonatos y carbonatos cálcicos, son los caracteres fisico-químicos requeridos.

Señala igualmente unas diferenciaciones de los biotopos, de calizas urgonianas, paraurgonianas y en margas y calcarenitas negras

José Juan de Iraola

OBSERVATIONS SUR LE CRETACÉ MOYEN DU BASSIN DE VERA-SARE-AINHOA (BASSES PYRE-NEES ET NAVARRE ESPAGNOLE), por Pierre Feuilleé. C. R Sommaire de seances de la Société Geologique de France n.º 5, pág. 138. París 1962.

Son varias las aportaciones que sobre el Cretácico medio del País Vasco Navarro ha realizado este autor. En este trabajo, describe una serie de pudingas y areniscas azoicas en la base, seguidas de unas calcarenitas de Rudistos y calizas con «Caprina adversa» del cenomaniense. Sobre estas formaciones un flysch, con una formación brechoidea en la base de algunos lugares. conteniendo **Globotraucaua** cf **lapparenti** Brotzen, que le coloca en el Senonense bajo

José Juan de Iraola

UNA ESTACION MEGALITICA EN LA RIOJA, por José Miguel de Barandiarán. - Boletín de la Institución Sancho el Sabio, año I, Números 1-2, Vitoria 1957, págs. 47/50.

Breve reseña que nos habla del monumental dolmen «Chabola de la Hechicera» sito en Elvillar y reconocido como tal en 1935 por el autor, y de otros seis monumentos megalíticos descubiertos por Domingo Fernández Medrano y ubicados todos ellos en la rioja alavesa.

Se establecen correlaciones entre dólmenes y zonas de trashumancia pastoril de tipo tradicional en el país y se apunta la dificultad de estos problemas de paletnología cuando no se cuenta con suficientes datos de trabajo. El autor señala el alto interés de una futura campaña de prospección dolménica por tierras de Logroño y Burgos.

Brindamos esta idea al Instituto de Investigaciones Prehistoricas de Aranzadi deseándole fructuosos hallazgos y valiosas observaciones.

Jesús Elósegui

LAS COMUNIDADES PREHISTORICAS ALAVESAS Y SUS PROBLEMAS. por Juan Maluquer de Motes. -Boletin de la Institución Sancho el Sabio, año I, números 1-2, Vitoria 1957, págs. 51/64.

Se trata del texto de una conferencia pronunciada por el Dr. Maluquer en Vitoria en el Primer Curso de Arqueología y Arte.

A un sucinto examen de las investigaciones prehistóricas realizadas en Alava desde el primer tercio del siglo XIX y en el que se califica de «labor fecunda y nunca bien ponderada» la realizada por Aranzadi-Barandiarán-Eguren, creadores de «una verdadera escuela prehistórica vasca», sigue un interesante examen de periodos: paleolítico, pobre en hallazgos, por falta de excavaciones principalmente; neolítico, con gran abundancia de útiles en superficie (Treviño) relacionables con lo campiñiense del centro y oeste de Francia; **Edad del** Bronce, con su conjunto megalítico y sus cuevas con enterramientos que se desarrollan durante más de un milenio: Edad del Hierro, con numerosos hallazgos pero no suficientemente publicados, invasiones indoeuropeas, adopción por los elementos indígenas de nuevas culturas materiales.... y llegada de los romanos, destacando la importancia de Iruña aun dada la parvedad de noticias históricas conocidas que puedan barajarse.

En resumen, un intento de interpretación de acontecimientos, interesante y plausible, dada la dificultad del tema y la no abundancia de datos manejables.

Jesús Elósegui

LOS OBJETOS VISIGODOS DE LA CUEVA DE LOS GOROS (Hueto Arriba, Alava), por Pedro de Palol.-Boletín de la Institución Sancho el Sabio, año I, números 1-2, Vitoria 1957, págs. 73/84.

Exploraciones espeleológicas efectuadas por la Excursionista «Manuel Iradier» en esta cueva de los Goros, situada a unos 13 kms. al Poniente de Vitoria, dieron por objeto el hallazgo de diferentes piezas visigóticas junto con restos humanos en una de las galerías inferiores de la cueva.

Son las piezas; un cuchillo, un hacha o «francisca», uno podadera curva y un broche, todos ellos de hierro.

Es el broche sin duda la pieza más importante pues tiene aplicada en una de sus caras una plancha de bronce con decoración damasquinada en plata y cobre, con figuraciones de animales diversos, y que ha sido hábilmente restaurada en los talleres de los Museos de Barcelona y Madrid.

Palol considera el conjunto como típico del siglo VII y establece conexiones del broche alavés con otros peninsulares y tratando de enjuiciar el problema del poblamiento de las provincias vascas durante los siglos de dominación visigótica dice que la posición de la cueva de los Goros «aporta un dato precioso a la persistencia de la población de las provincias de Burgos y Soria con sus claras necrópolis, hacia el Norte», aunque bien es

verdad que también señala que «está lejos de hallarse» la solución del problema.

El autor, contra la opinión de los descubridores de restos y ajuar que invocan un «accidente» para explicar su situación en recóndito paraje de la cueva, se inclina a creer se trata de una «sepultura».

Varias reproducciones, una de ellas magnífica en color, revaloran la interesante nota del Dr. Palol sobre un tema inhabitual en estas zonas.

Jesús Elósegui

EL ZADORRA NOS CUENTA SU VIDA. Apuntes geográficos e históricos. Algunas notas relacionadas con su curso y con la vida y costumbres, actuales y pretéritas, de los habitantes de sus riberas, por Gerardo López de Guereñu. - Boletín de la Institución Sancho el Sabio, año II, $\rm n.^{9}$ 2, Vitoria 1958, págs. 225/309.

Encantador y muy valioso relato, con abundancia de datos de observación de tipos faunístico, florístico y geológico, encadenado con maestría y gracia. Revalorado con preciosas fotografías originales del autor.

Son páginas que se leen de un tirón, pues a la riqueza de materiales expositivos acompaña un estilo apacible, pulcro y atrayente que facilita una lectura aprovechada que constituye rica lección de cosas, de muchas y muy aleccionadoras cosas.

Junto a las facetas de observación naturalística arriba señaladas, hay que añadir las de indagación etnografica y de recolección toponímica que dan al conjunto un raro valor, pocas veces alcanzado y por tanto pocas veces gustado por los que desean conocer temas generales alaveses, y del País Vasco por extensión, con garantías de aprovechamiento.

Jesús Elósegui

ALGUNOS DE LOS NUEVOS YACIMIENTOS PRE-HISTORICOS DESCUBIERTOS EN CUEVAS DE VIZ-CAYA Y PUESTA AL DIA DEL CATALOGO GENERAL DE LOS MISMOS CON LA INCLUSION DE LA FAU-NA CAVERNICOLA Y BIBLIOGRAFIA GENERAL, por E. Nolte y Aramburu. -Publicaciones de la Excma. Diputación de Vizcaya, 55 págs. 9 figs. 2 fotos. Bilbao 1963.

Interesante intento el de Nolte y Aramburu y muy plausible su idea de reunir en un corpus hasta 46 citas de diferentes cuevas y abrigos sitos en Vizcaya, que encierran yacimientos prehistóricos cuya importancia será conocida cuando sean cuidadosamente excavados.

Una relación de ayuntamientos, alfabéticamente ordenada, con indicación de los yacimientos en aquellos ubicados, un catálogo de denominaciones de las cuevas también alfabéticamente ordenado y un plano general de Vizcaya y señalando la situación geográfica de cuevas las completan y valoran notablemente la publicación.

Un repertorio bibiográfico de 127 títulos, al que se hacen numerosas referencias en el texto descriptivo de los yacimientos, habla claro del fervor documental del autor.

Esta publicación es fruto (que en futuras ediciones alcanzará mayor madurez), del decidido patrocinio de la Excma Diputación de Vizcaya en favor de los estudios espeleológicos y arqueológicos en la provincia hermana. El Grupo Espeleológico Vizcaino de la Diputación y elementos activos del mismo como Nolte y Aramburu son merecedores de nuestro aplauso y gratitud.

son merecedores de nuestro aplauso y gratitud. El trabajo está dedicado a D. José Miguel de Barandiarán, maestro de todos, e indiscutible impulsor de los estudios prehistóricos en Vizcaya y todo el País Vasco

Jesús Elósegui

UN HALLAZGO LITICO DEL PALEOLITICO INFERIOR DEL TERMINO DE LUMBIER (NAVARRA), por Alejandro Marcos y Salvador Mensua. - Príncipe de Viana, págs. 217/225, 3 figs. 2 fotos. Pamplona 1959.

Se trata de una pieza bifaz, de difícil clasificación tipológica. Tiene 165 m/m. de longitud, 102 m/m de ancho, 58 mm. de grosor máximo y pesa 800 gramos aproximadamente. Fue hallada en enero de 1959 a unos 2,5 kms. al SW de Lumbier en un glacis aluvial del margen derecho del río Irati.

Está tallada en un canto de cuarcita. Tras estudiar las condiciones de yacimiento, talla, tipología de la pieza, etc., los autores con plausible prudencia, la emparentan con lo chelense, sin descartar una filiación musteriense de tradición chelense y señalando la posibilidad de perduración de vieja forma en el paleolítico superior. El haber sido recogida «en superficie» dificulta, un seguro diagnóstico.

Este hallazgo de Lumbier, unido al ya señalado por Obermaier, de Zuñiga, y a los dados a conecer a los autores por la Srta. Ana María de la Quadra Salcedo, abren el camino a futuras investigaciones de campo navarras que mucho celebrariamos fueran fructíferas en nuevos hallazgos de viejo paleolítico. Las grandes formaciones cuaternarias existentes junto a los ríos Arga, Irati, Aragón, Ebro y otros, permiten fundar legitimas esperanzas sobre nuevos e interesantes hallazgos navarros de materiales bien enraizados en niveles de paleolítico inferior.

Jesús Elósegui