

BIBLIOGRAFIA

SPELEON, Revista española de Hidrología, Morfología cárstica, Espeleología y Cuaternario. Tomo XII, números 1-2, páginas 87. Instituto de Geología. Oviedo, 1961.

El presente número contiene los siguientes trabajos:

El Karst de la isla de Cabrera, por Joaquín Montoriol Pous. Después de una breve introducción, el autor, hace una descripción de las características generales de la isla de Cabrera y pasa a describir la espeleografía espeleomorfología y espeleogénesis de las cuevas de: Cova des Borri, Cova Blava, Cova des Teatre, Avenc des Frare y Forat de Picamosques, de cuya estudio desprende unas conclusiones generales sobre la edad del Karst de la isla de Cabrera.

Resultado de unas investigaciones sobre el Karst del Plá de les Basses (Macizo de Garraf, Barcelona), por Joaquín Montoriol Pous y Luis Muntan Engberg.

El Macizo de Garraf, después de todo lo que se ha trabajado en él, por lo que se ve aún no agotó su materia para los estudios espeleológicos. La dolina de l'Infern y la dolina superior del lapiaz NE. del Plá, son, esta vez, los motivos de los investigadores catalanes, que describen su geomorfología.

Al mismo tiempo son motivo de estudios parciales y comopletos las simas: Avenc de l'Agulla (—4 m.), Avenc de la Sibinota (—122 m.), Avenc de les dues Boques (—10 m.), Pou Rodó (—3 m.), Avenc del Serralet Rodó (—22 m.), Avenc dels Carsos (—4 m.), Avenc dels Garrigs (—5 m.), Avenc Petit (—4 m.), Avenc de Cucona la Sibina (—4 m.), Avenc de Vallbona (—23 m.), para terminar con Avenc dels Llambries (—87 m.).

El "Polje" de Santa Inés o Corona (Ibiza), por J. Vilá Valentí. Trata sobre la región Septentrional ibicena y dentro de la misma, muy particularmente, del sector de Santa Inés. Las características del "polje", su evolución morfológica y la ocupación humana.

En la sección Bibliográfica, el Dr. Llopis Lladó reseña un estudio hidrogeológico titulado: *An artesian aquifer of the gouthern dead sea basin*, por Shiftan, Z.L., que expone los trabajos llevados a cabo por el Servicio Geológico de Israel para el logro de aguas subterráneas con finalidades agrícolas.

En la sección de Exploraciones, A. Eraso reseña la sima de Itxako de la cueva de Basaura (Navarra), que la importancia de su exploración puede aclarar, sin duda, el origen del vecino manantial de Itxako, que nutre de aguas a la ciudad de Estella.

Por último, J.A. Martínez Alvarez, en la sección correspondiente al Cuaternario, aporta un interesante trabajo: *Datos sobre los depósitos coluvionales de la zona oriental y costera de Asturias*, ilustrado con tres dibujos y cinco fotografías.

J. San Martín

SPELEON, Revista española de Hidrología, Morfología

cárstica, Espeleología y Cuaternario. Tomo XII, números 3-4, páginas 50. Instituto de Geología. Oviedo, 1961.

El presente volumen que viene a completar el año, comienza con un interesantísimo trabajo de M. Crusafont Pairó, titulado: *El cuaternario español y su fauna de mamíferos. Ensayo de síntesis*. Trabajo que fue publicado en francés en la revista "Anthropos", del Moravské Museum de Brno (Checoslovaquia) en su volumen de 1960. Es fruto de una labor concienzuda, de las que el profesor Crusafont sabe ofrecernos de cuando en cuando. Comprende la síntesis de excavaciones en el pleistoceno inferior, superior y medio, así como el holoceno.

El autor expone aludiendo investigaciones directas e indirectas sobre la fauna en las épocas glaciares e interglaciares, cuya base responde a los resultados de descubrimientos y trabajos que se tienen en conocimiento, realizados en el suelo Peninsular.

En las numerosas citas aparecen muchas que atañen a nuestro país, tales como: la asociación *Rhinoceros megarhinus-Hippopotamus* en la cueva navarra de Olazagutia (Ruis de Gaona, 1951) que sugiere el último interglaciar; como forma típica de la fauna fría del Wurm y de la fauna ártica, *Rangifer tarandus*, que se cita como procedente de Aitzbitarte (Rentería) y Armiña (Berriatúa); elementos de tipo alpino, *Rupicapra pyrenaica*, citadas en las cuevas guipuzcoanas; *Capra pyrenaica* y *Marmotta marmotta* en Olazagutia; *Ursus spelaeus* en Troskaeta-Kobea (Ataun). Citas que no dejan de ser muy interesantes para un estudio de la fauna extinguida de nuestra tierra.

Las formas periglaciares del Port de la Bonaigua y del circo de Els Erculls (Pirineo de Lérida), por Valentín Masachs Alavedra y Joaquín Montoriol Pous. Deducciones del terreno de donde se retiraron los glaciares, basándose en sus formas de lenguas de soliflucción, terracitas, conos de gravedad, morrenas, etc. Cosa que, más o menos acusada, es común a toda zona de media altura, a lo largo de la cadena del Pirineo.

El trabajo va acompañado de un plano general de la zona y once fotografías.

El III Congreso Internacional de Espeleología, (Viena -Obertraun- Salzburgo), por Adolfo Eraso. Resumen del programa, organización y participantes al citado congreso.

Finaliza el volumen con bibliografía general.

J. San Martín

LES CARACTÈRES DES OS LONGS CHEZ LES BASQUES, por Paulette Marquer, del Laboratoire du Pr. H.V. Vallois; Musée de l'Homme. *L'Anthropologie* (Extrait — T. 66. N.º 1-2 — pp. 69/89). Paris, 1962.

Se trata de un ensayo comparativo sobre las características generales, índice de robustez, estatura, etc., basándose en humeros, fémures y tibias de las localidades de Mondragón, Ataun y San Juan de Luz.

Como bien dice el autor, después del fin de siglo último a esta parte se han efectuado numerosas investigaciones que a grandes líneas muestran la morfología del cráneo vasco. Pero los caracteres del resto del esqueleto son apenas conocidos; más exactamente las búsquedas antropológicas en este dominio se limitan a la investigación de S. Bello y Rodríguez sobre 35 fémures que provenían del antiguo cementerio de San Juan de Luz (1909). El ensayo de Mlle. Marquer viene a llenar esta laguna.

El material utilizado consiste en 634 huesos largos divididos en tres lotes: 184 del osario de la iglesia de Mondragón (Guipúzcoa); 376 huesos de los osarios de los barrios de San Martín y San Gregorio de Ataun (Guipúzcoa); 70 huesos del antiguo cementerio que rodea la vieja iglesia de San Juan de Luz (Laburdi). Estas últimas forman parte de la colección de la Société d'Anthropologie actualmente depositadas en el Musée de l'Homme; que comprenden los fémures de Bello y Rodríguez. Los cráneos que les acompañaban fueron objeto de publicaciones (Broca, 1868; Marquer, 1958). (Ved la reseña hecha en MUNIBE, tomo XI, p. 260. 1959).

Llega a la conclusión de que no presentan diferencias notables: estatura idéntica, análoga frecuencia sensible en la perforación oleocraniana, fémur de pilastra poco desarrollada, tibia no aplanada. Dentro de sus similitudes se observan ligeras tendencias diferenciales, sobre todo en los cráneos.

Son los sujetos de Ataun los que se sitúan entre los sujetos de las otras dos series, con más tendencia a los de San Juan de Luz. Varios gráficos ayudan la interpretación.

Las afinidades morfológicas existentes entre la serie guipuzcoana de Ataun y la serie laburdina de San Juan de Luz, son hechos que le inducen a pensar que encuentra sobre las dos vertientes del Pirineo occidental un tipo físico que posee un conjunto de caracteres muy aproximados, que atestiguan un origen común. Por eso dice: "Peut-on aller plus loin et émettre une opinion sur l'appartenance raciale de ces groupes basques?". Considera prematuro opinar sobre el particular con dicho trabajo, que pide una verificación ulterior. Dice también que en lo primordial de lo estudiado no se diferencian los vascos de la mayoría de los europeos actuales, y se aproximan a los Mediterráneos modernos y antiguos.

A posteriori, sabemos que Mlle. Marquer terminó su tesis antropológica sobre la raza vasca y que no tardará en ver la luz. Labor culminada con éxito después de muchos años entregada a la ardua tarea investigadora con resultados más amplios y concisos. Y que no dudamos sea acogido con gran interés, pues no en vano será la obra más completa después de las investigaciones de nuestro maestro Telesforo de Aranzadi, y que cubrirá al mismo tiempo muchas de las lagunas de aquél.

J. San Martín

SIMA DE ORMAZARRATE (Aralar), por Adolfo Eraso. Separata de la revista de la Institución "Príncipe de Viana" de la Diputación Foral de Navarra. Números 84 y 85, pp. 241/258. Pamplona, 1961.

Comienza con una breve reseña de las exploraciones

llevadas a cabo por miembros de la Sección de Espeleología de la Institución "Príncipe de Viana" con la colaboración de espeleólogos del Grupo de Ciencias Naturales "ARANZADI", en la que tomó parte activa en los descensos nuestro consocio don Félix Ruiz de Arcaute.

El trabajo, fruto de las numerosas expediciones, está dividido en dos partes: la primera corresponde a: situación geográfica, estratigráfica y tectónica; y la segunda: situación, morfología, espeleogénesis, encaje geológico y consideraciones hidrológicas.

Esta sima tiene la profundidad de —372,5 mts., cuya mayor verticalidad absoluta es de 84 m. Lo que hace que sea la más profunda de la Península hasta hoy descrita, sin contar la fronteriza sima de la Piedra de San Martín.

Al trabajo acompaña un plano general de la sima en planta y corte, plano geológico del macizo de Aralar y un corte esquemático del encaje geológico de la gran sima, así como tres fotografías de los diversos descensos verticales y una del equipo participante del año 1959. Muestran una visión real de la configuración geo-morfológica del antro y de la dificultad material de su exploración.

La investigación mostrada en sus páginas compensará al grupo de espeleólogos navarros su perseverante esfuerzo de exploración.

J. San Martín

SPELEON, Revista española de Hidrología, Morfología cárstica, Espeleología y Cuaternario. Tomo XIII, números 1-4, pp. 35. Instituto de Geología. Oviedo, 1962.

Encabeza el número una advertencia de la redacción de Speleón, para excusar ante los lectores que, por circunstancias diversas, se vio obligada a diferir la publicación de los números de 1962.

El experto e infatigable espeleólogo catalán, Sr. Montoriol una vez más nos muestra su laboriosidad en contribución a los conocimientos geoespeleológicos de la Península. Sus trabajos ocupan la mayor parte del presente volumen.

Estudio geomorfológico de la Cueva superior del Reguerillo (Patones, Madrid), por Joaquín Montoriol Pous. consiste en un adelanto al proyecto del estudio en conjunto del karst del Cerro de la Dehesa de la Oliva del término de Patones (Madrid). Importante formación espeleológica, que contrasta notablemente con lo reducido del área karstificada en que se asienta.

La Cueva superior del Reguerillo, objeto de estudios espeleográficos y espeleomorfológicos, enlaza en su interior con la cueva propiamente dicha del Reguerillo, cuyo desarrollo total es de unos 4 km. De la que presenta un plano general y notas, con vistas a un próximo estudio.

Al mismo añade un apéndice sobre la próxima Cueva del Túnel, de 27 m. de profundidad.

Otro trabajo interesante del mismo autor es el *Estudio morfológico de Es Bofador (Santa María, Mallorca)*. La cavidad de Es Bofador es célebre por contener un excepcional yacimiento de *Myotragus balearicus* BATE, mamífero que vivió preferentemente durante el cuaternario antiguo de las Baleares. Además, la cueva-sima tiene la particularidad de la intersección de los paquetes de estratos