

nómicas de nuestra zona y de las Direcciones de Agricultura, especialmente con la de Guipúzcoa con cuyo jefe, señor Ruigómez, vamos a ser los pioneros en la organización, lo más perfectamente posible, de esta inicial estación de avisos agrícolas, para lo cual se van a montar en Guipúzcoa otras dos estaciones de captura que muy probablemente serán especialmente atendidas por un ingeniero técnico agrícola, así como las existentes en la actualidad que van a hacer parte también de este nuevo programa.

En cuanto a la actividad de capturas de los componentes de este Laboratorio, vamos a intensificar de una manera muy especial, si tenemos el suficiente tiempo, las capturas de Ropaloceros, en la provincia de Huesca y de Alava, sin por ello abandonar las capturas que realizamos en otros puntos de mucho interés, que se ven automáticamente reforzadas por nuestros colaboradores en aquellos lugares.

También aprovechando las capturas de Lepidópteros, guardaremos debidamente preparadas las capturas de Coleópteros, Hemípteros y Dípteros que podamos, así como Ortópteros, cuyo interés es muy grande para nuestro Laboratorio.

San Sebastián, diciembre de 1969.

GOMEZ DE AIZPURUA

SECCION DE ESPELEOLOGIA

La Sección ha continuado sus trabajos, centrando su atención en las zonas kársticas de Ernio y alrededores de Aránzazu.

Aparte del trabajo ya habitual, de laboratorio (como poner al día los archivos), y los entrenamientos previos a las salidas, se han totalizado 59 días de salidas, visitándose 70 cavidades diferentes, algunas repetidamente. En el transcurso de estas y otras salidas se han localizado gran número de cavidades; sólo en el Ernio pasan de las 100 las cavidades localizadas. Durante todas estas salidas se han ido acumulando gran número de datos, base para posteriores estudios.

En cuanto a exploraciones, cabe destacar las siguientes:

a) Dentro de la zona del Ernio, la del complejo Sabe saia'ko leizia-leize aundia II. Después de una serie de salidas preliminares para instalar material en los sucesivos saltos de la cavidad, se estableció un campamento subterráneo de cuatro días de duración, base para continuar la exploración río abajo. Aunque se prosiguió algo más que el último punto alcanzado anteriormente, hubo de abandonarse la exploración por carecer de material adecuado. Respecto a este complejo aparecerá en el próximo MUNIBE una breve nota.

b) Sima de Kobeta. Se realizó una salida con fines biospeleológicos.

Los resultados obtenidos fueron por demás satisfacto-

rios: se colectaron varios ejemplares que resultaron ser un nuevo género para la fauna mundial; dicho género está dedicado a Aranzadi.

c) Cueva de Altxerri. Se exploraron y topografiaron dos kilómetros más de galerías anteriormente desconocidas.

d) Cuevas de Beiotegui y Ekain. En ambas cavidades fueron descubiertos yacimientos de *Ursus spaeleus*. Sobre la última cueva, mencionaremos también que fuimos avisados por J. Altuna para estudiar la posible comunicación con una sima cercana; el estudio se llevó a cabo.

En Semana Santa, dos miembros de la Sección asistieron a la Asamblea Vasco-Navarra de Espeleología, que se celebró en Sierra Salvada, provincia de Alava. También se ha tratado de la postura a seguir ante la nueva Federación Vasco-Navarra de Espeleología.

Se han establecido contactos con la Comisión Hidrológica. Se ha mantenido el contacto y se han intercambiado datos, con grupos espeleológicos de Oñate y Vergara.

Fuimos llamados por el Ayuntamiento de Pasajes para estudiar el afloramiento de un manantial agotado; el estudio se llevó a cabo.

Por último, mencionaremos también que diversos miembros de la Sección han realizado trabajos en Navarra, Soria, Madrid y Barcelona.

San Sebastián, 10 de enero de 1970.

SUBSECCION DE BIOUSPELEOLOGIA

Durante este período han sido cumplidos los puntos generales del plan anual de trabajo establecido para este año. Algunos de ellos han sido más amplios de lo calculado y han proporcionado unos resultados por demás satisfactorios.

A continuación detallaremos el trabajo efectuado:

1. **Biblioteca.**— Proseguimos activamente con el trabajo de fichaje, llevando al día y totalmente actualizado el fichero de Bioespeleología.

2. **Colección.**— En primer lugar mencionaré que durante este año se han colectado 1.014 ejemplares de cavernícolas, que han ingresado en colección. Se ha trasladado la misma a los locales de la Sección de Espeleología, donde actualmente trabajamos.

a) Como se tenía previsto, se ha proseguido la separación y ordenación taxonómica de la colección, que actualmente cuenta con cerca de los cinco mil ejemplares. Se ha comenzado a llevar el catálogo general.

b) La colección se ha estado conservando periódicamente. Durante el año se han hecho varias revisiones para comprobar su estado de conservación.

c) Con respecto a identificación, gracias al contacto establecido con varios especialistas, se han determinado específicamente los siguientes grupos: Moluscos, Crustáceos acuáticos, Opiliones, Coleópteros, Quirópteros y sus ectoparásitos, y parte de los Pseudoscorpiones. El resto del material está determinado hasta ciertas taxas de

acuerdo con la dificultad que presentaba cada grupo.

3.—Trabajos.— a) La carpeta de informes de bioespeleología (cronológica) ha sido llevada al día.

b) Se han traducido y extractado varios trabajos, tales como claves de determinación, y otros.

c) Se han elaborado mapas de distribución de algunas especies y grupos de gran interés bioespeleológico.

d) Salidas. En cuanto a salidas de recolección, se han dedicado 32 días para visitar un total de 52 cavidades, varias de ellas repetidamente. Se han enfocado las salidas a las zonas de las cuales teníamos muy pocos o ningún dato y, también, a la búsqueda y captura de algunas especies de gran interés. El resultado de las mismas es la recolección de los 1.014 ejemplares así como numerosos datos de biología: biotopos, hábitos, alimentación y comportamiento.

e) Chiroptera.— Es de destacar dos grandes trabajos efectuados con este grupo. El primero, sobre los Quirópteros Cavernícolas del País Vasco, que ha sido presentado para su publicación en MUNIBE, y en el cual se dan a conocer varias extensiones de distribución y nuevos datos etológicos, biológicos y geográficos de otras especies. El segundo, aún no terminado, comprende el estudio biológico y biométrico de la población de *Miniopterus schreibersi* de la Cueva del Moro, trabajo sumamente interesante y de gran amplitud.

d) Otro trabajo entregado para su publicación, comprende el estudio de la fauna cavernícola del complejo Leize aundia II -Sabe saia'ko leizea, la mayor sima de Guipúzcoa.

g) Por otro lado hay que destacar la recolección de dos géneros y tres especies de coleópteros que han resultado nuevos para la fauna mundial. El Dr. Español (Mus. Zool. Barcelona) describe uno de los nuevos géneros dedicándolo a Aranzadi, y la especie a su descubridor (Sr. Leizaola). El insecto en cuestión será conocido como **Aranzadiana leizaolai** Esp.

h) Por último mencionaré que mantenemos un estrecho contacto con los siguientes especialistas: E. Ballcels, M. Rambla, F. Español, F. Senent, J. Vilella y R. Margalef.

En la realización de todos estos trabajos he contado con la colaboración de varios miembros de la Sección de Espeleología.

San Sebastián. 9 de enero de 1970.

C. GALAN V.

SECCION DE ETNOGRAFIA

Durante el año 1969 ha sido publicado el ANUARIO DE EUSKO FOLKLORE (tomo XXII), correspondiente al período 1967-1968. En esta ocasión figuran trabajos de J. M. Ugartechea y Salinas, sobre un tema tan interesante como la pesca tradicional en Lequeitio; un estudio de Juan Garmendia, sobre artesanos y artesanía popular, como es la industria de cestería de Nuarbe (Guipúzcoa), y un nue-

vo artículo del mismo autor sobre la artesanía de la silla, localizada en la villa guipuzcoana de Alquiza, pequeña aldea del macizo de Ernio.

En el mismo ANUARIO, José Antonio Alvarez Osés ve publicado un buen trabajo sobre algunos aspectos de nuestra arquitectura popular, con sugerencias, notas e ideas concretas de indudable interés. José Manuel Susteta, miembro también del Seminario de Etnología, escribe en relación con unas curiosas tallas e incisiones que se conservan en una de las puertas de la basílica del Santo Cristo de Bonanza, en Pasajes de San Juan.

Fermín Leizaola lleva a cabo un detallado estudio sobre «Uztai-egillea», es decir, sobre el constructor de collares de madera para ovejas». datos todos ellos tomados del artesano Francisco Goicoechea, de Ataun (Guipúzcoa). Finalmente, Luis Pedro Peña Santiago aporta un artículo sobre ritos funerarios en la aldea de Elosua (Guipúzcoa), ritos, muchos de ellos ya en trance de desaparecer.

Otras actividades

Con independencia de esta publicación, miembros de esta sección han visto publicados sus trabajos en diversas revistas, y así Fermín Leizaola, en CUADERNOS DE ETNOLOGIA Y ETNOGRAFIA DE NAVARRA, ha presentado su estudio sobre las estelas discoideas del cementerio de Alzuza (Cuadernos año 1, núm. 2, 1969). Más recientemente, en obra de próxima publicación, aparecerá un completo estudio del mismo autor sobre hórreos. El mismo autor, en CUADERNOS DE ETNOLOGIA Y ETNOGRAFIA DE NAVARRA (núm. 1), publicó un trabajo sobre «La estela de la ermita de la Santísima Trinidad, de Iturgoyen. Otro miembro de esta misma Sección, el señor Otegui ha realizado diversos trabajos de etnografía en Navarra durante el año 1969, y van a ser publicados también en los estudios monográficos de la Institución Príncipe de Viana. Ramón Urrutia, perteneciente también a nuestro Seminario, sigue adelante en su investigación sobre estelas de diversas localidades navarras. Su publicación resultará de gran interés para poder ir determinando nuevas áreas de localización de estos interesantes monumentos funerarios.

Juan San Martín, Fermín Leizaola y Peña-Santiago, a lo largo del año, han ido pronunciando diversas conferencias en distintas localidades de la provincia, todas ellas relacionadas con temas de etnografía y etnología.

A finales de 1969 fue editado un libro de Peña-Santiago, miembro de nuestra Sección, sobre ARTE POPULAR VASCO, publicación que abarca una amplia temática sobre la casa, las iglesias y ermitas, mobiliario, arte religioso menor, grafía, letras y símbolos. Finalmente, Juan San Martín, en el Boletín de Amigos del País, ha publicado un documentado trabajo sobre el arte románico en la zona de Eibar y otras áreas de influencia, además de aportar numerosos datos de etnografía y noticias históricas.