

desarrollo del estudio histórico de la Astronomía como procedimiento ya iniciado el año anterior para mejor comprender el campo sobre el que hoy trabaja la Astronomía.

Se han hecho salidas nocturnas para la observación casi exclusiva de planetas y estudio del mapa del cielo. Por primera vez hemos podido ver con cierto detalle el planeta Mercurio y el anillo de Saturno que el año pasado no estaba en buenas condiciones de observación. Las observaciones sobre Marte no podrán realizarse con más detalle hasta el año 1970.

La observación más notable fue el eclipse total de Luna acaecido la noche del Viernes Santo y que debido a las extraordinarias condiciones atmosféricas de la noche, pudo seguirse en su primera mitad con toda perfección. Se pudieron hacer numerosas fotografías que comparadas con las que más tarde hemos visto publicadas en revistas de Astronomía amateur, no hubiesen hecho mal papel.

Después del mes de octubre y hasta la fecha actual, debido al cambio de localidad de domicilio de algunos de los miembros, nuestra sección ha disminuido su actividad colectiva, pero no la particular.

Es de señalar, sobre todo, la actividad que está desarrollando en la observación del cielo el grupo de miembros de Irún.

Aprovechando el cambio de residencia de algunos miembros, que hemos señalado, tenemos el proyecto de desarrollar en Madrid una sección de Astronomía que estaría ligada a la de San Sebastián y concebida como una prolongación de ésta.

Durante el presente año, como actividad más especial, estamos recogiendo cuanta información nos llega a través de libros y sobre todo de revistas especializadas, de nuestro satélite, ya que este año de 1969 ha de ser decisivo en el conocimiento de la Luna.

Madrid, 3 de febrero de 1969.

IGNACIO DE CARDENAS

SECCION DE ENTOMOLOGIA

Tal como estaba previsto para este año de 1968, se han montado las estaciones de captura del programa internacional que llevamos a cabo con el Centro de Investigaciones Zoológicas del S. O. francés: una en Elizondo, otra en Javier y la tercera en Arcaute cerca de Vitoria, también hemos montado otra estación en Derio y una más en Zalla. Estas últimas en colaboración estrechísima con el Dto. de Agricultura de la Excm. Diputación de Vizcaya.

De todas estas estaciones y de las ya instaladas en años anteriores, contando además con la colaboración del Sr. López de Guereño que nos remite gran cantidad de capturas de Apellániz (Alava), de la colaboración también muy valiosa del Grupo Escolar de Olazagutía con el Rvdo. Padre Díaz de Rada que nos proporciona capturas de esta localidad y de la Sierra de Urbasa, unidas a los

esfuerzos de esta Sección en que cabe como siempre recalcar la gran labor del Rvdo. Padre Odriozola, S. J., del Rvdo. Hno. Odriozola, S. J. y del Sr. Echeveste, realizando grandes capturas y asiduas excursiones en el Aralar y sobre todo en la zona de Javier, hemos conseguido grandes capturas de numerosos ejemplares y muchísimas especies nuevas para nuestra colección con lo cual ésta se ha visto incrementada en esta campaña en la cantidad de 7.440 ejemplares, algunos de los cuales son piezas de gran valor entomológico. Siendo actualmente el saldo de la colección de 35.140 ejemplares.

Las «Hojas de Biología» aprobadas el año anterior y que son ya una realidad, nos permiten llevar nuestros datos de una manera muy eficaz y concreta, quedando los libros correspondientes a la disposición de quienes deseen obtener datos sobre la Fauna Entomológica del área de la cual nos ocupamos.

Cambiando quizás algo nuestra técnica de capturas para esta nueva campaña, las excursiones a un mismo lugar no serán tan frecuentes, prefiriendo extender nuestras actividades a mayor cantidad, de localidades repartidas en varias provincias con el fin de conocer el área de repartición de cuantas especies podamos.

Es un honor nombrar al Rvdo. Padre Odriozola como descubridor de una nueva Specimen del LICAENIDAE Masculina, al con al cual se le ha añadido por el Sr. Agénjo del I. N. de E. el nombre de elcano Aj. en honor de Elcano por haber sido capturado este Lepidóptero en Guetaria.

CARLOS GOMEZ DE AIZPURUA
Laboratorio de Entomología

SECCION DE ESPELEOLOGIA

La Sección de Espeleología, ha seguido reuniéndose, como ya es costumbre los segundos martes del mes del año, a las 19,30 horas en el local social.

En el mes de marzo, y coincidiendo con las fiestas de Pascua, los Sres. José Antonio Martínez, José Carlos Iribarren, Jaime Villota, Fermín Leizaola y José Miguel Azpiazu. miembros de la Sección, asistieron invitados por el Grupo Espeleológico Vizcaíno a una campaña de exploración en la interesante zona Kárstica de Itxina (Gorbea).

La campaña resultó brillante, explorando como el año anterior la Gran Grieta, exploración y topografía de cavidades de la zona de Itxingote y se continuó la exploración de la sima del Ojo de Atxular. Fermín Leizaola se dedicó a trabajos de morfología Kárstica exterior.

En el transcurso del año, y por miembros de nuestra sección se han pronunciado gran número de conferencias y proyectado colecciones de diapositivas de temas espeleológicos en diversas sociedades y clubs de montaña de la Provincia. También y durante las reuniones de la sección, como ya es costumbre, se dieron charlas y organizaron coloquios sobre temas especializados en Espeleología.

La subsección de biospeleología sigue con sus observaciones, capturas y clasificación de la fauna cavernícola. Más adelante se leerán más detalladamente las actividades de esta subsección llevada adelante por los hermanos Galán.

También y durante las salidas realizadas a diversas cavidades de la provincia, se han hecho gran número de observaciones climáticas y efectuado análisis y medidas de dureza de caudales y de goteos subterráneos que pasan a engrosar los datos que poseemos de cada cavidad.

Se continúa la labor de catalogación de fenómenos espeológicos de la provincia de Guipúzcoa, y se espera publicar una nueva aportación.

Aparte de la campaña de Itxina, las exploraciones se han centrado en la zona de Ernio - Gazume.

En cuanto a las salidas efectuadas y exploraciones realizadas, se han efectuado a las cavidades siguientes:

Troskaeta'ko koba. (Ataun).
 Sagain Zelaya'ko koba. (Asteasu).
 Resurgencia de Guadalupe. (Tolosa-Irura).
 Aitzbitarte'ko koba I-X. (Rentería).
 Autz Leor. (Rentería).
 Sarjiña. (Rentería).
 Maida Txulo. (Oyarzun).
 Erreka Txulo. (Oyarzun).
 Paritzuloeta'ko koba. (Cestona).
 Koba zulo. (Aizarna).
 Iturmendi'ko jentil zuloa. (Hernani).
 Arrobi'ko erreka. (Hernani).
 Ubaran'ko koba I. (Andoain).
 Aitzbeltz'ko koba I-II-III. (Andoain).
 Aitzbeltz Arrantzu. (Andoain).
 Itxaropena'ko koba. (Asteasu).
 Asteasu'ko leizia. (Asteasu).
 Resurgencia de Bidani'ko erreka. (Alkiza).
 Aizkoate. (Hernialde).
 Ondarche Berri'ko zuloa. (Rentería).
 Arritzaga'ko koba. (Aralar).
 Tapia'ko koba. (Cizúrquil).
 Martutene'ko koba. (Martutene).
 Isabel-etxe'ko koba. (Martutene).
 Oltza'ko koba I-II-III-IV. (Oltza).
 Peru Saroi'ko koba. (Parzoneria de Urbia).
 Gentil Zulo. (Parzoneria de Oltza).
 Sumidero de Peru Aitz. (Parzoneria de Urbia).
 Maniaitz'ko koba I-II. (Degurixa).
 Orio'ko koba. (Orio).
 Biota'ko koba. (Aya).
 Etxeberrí'ko koba. (Urnieta).
 Berri'ko koba I-II. (Oyarzun).
 Loyola'ko koba. (Loyola).
 Gestategui'ko koba. (Degurixa).
 Alza Iturriko' koba. (Zizúrquil).
 Artola'ko koba. (Andoain).
 Unanue zar'ko koba. (Recalde).

Matxitxu. (Recalde).

Baringarate'ko leizia. (Rentería).

Exploración de las simas de Basain zulota. (Ernio).
 Antonen koba. (Ataun).

Usastegui'ko koba. (Ataun).

Cueva de Altxerri. (Aya).

San Sebastián, a 19 de diciembre de 1968.

El Presidente de la Sección.

FERMIN LEIZAOLA

SUBSECCION DE BIOESPELEOLOGIA

Durante este período han sido cumplidos los puntos generales del plan anual de trabajo establecido para este año. No obstante, por diversas circunstancias, algunos puntos secundarios pero de gran interés en cuanto a la programación del funcionamiento de la subsección no han sido cumplidos: tal es el caso del catálogo de la colección. De igual forma, aunque en sentido contrario, otros aspectos del trabajo establecido 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, logrando poner al día, y totalmente actualizado, el fichero de biospeleología.

2. Colección.

En primer lugar mencionaré que durante este año se han colectado 1.400 ejemplares de cavernícolas, que han ingresado en colección. Se ha ampliado la misma y disponemos en la actualidad de 4 armarios que se hallan en el local del Laboratorio de Entomología. Quiero agradecer a don Carlos Gómez de Aizpúrua las facilidades dadas en este sentido.

a) Como se tenía previsto, se ha proseguido la separación y ordenación taxonómica de la colección, que actualmente cuenta con cerca de los 4.000 ejemplares.

b) La colección ha sido revisada periódicamente.

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

3. Trabajos.

a) La carpeta de informes de biospeleología ha sido llevada al día.

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

c) Se han elaborado (en borrador) mapas de distribución de algunas especies y grupos de gran interés biospeleológico.

d) Salidas. En cuanto a salidas de recolección han sido efectuadas cerca de 50. El resultado de las mismas

es la recolección de los 1.400 ejemplares así como numerosos datos de su biología: biotopos, hábitos, alimentación y comportamiento.

e) Chiroptera. Es de destacar dos grandes trabajos efectuados con este grupo. El primero, sobre los Quirópteros 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 en la distribución de otras especies. El segundo, aún no terminado, comprende el estudio biológico y biométrico de la población del *Miniopterus screibersii* de la Cueva del moro, trabajo sumamente interesante y de gran amplitud.

f) Por otro lado hay que destacar la recolección de dos especies de coleópteros que han resultado nuevas para la fauna mundial. El trabajo sobre una de ellas ya ha sido publicado.

g) Por último, mencionaré que mantenemos un estrecho contacto con los siguientes especialistas: E. Ballcels, M. Rambla, F. Español, J. Vilella y R. Margalef. Actualmente estamos tratando de establecer un contacto parecido con F. Pablos (especialista en Miriápodos) y D. Selga (especialista en Colémbolos).

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

San Sebastián. 7 de enero de 1969.

CARLOS GALAN VAZQUEZ

SECCION DE ETNOGRAFIA

Esta Sección de etnografía ha celebrado durante 1968 su reunión mensual todos los primeros viernes y asistiendo sus representantes a las reuniones de Junta Directiva.

PRIMER CONGRESO DE ARTES Y COSTUMBRES POPULARES

A primeros de mayo, los miembros de la sección, señores Luis Pedro Peña y Fermín Leizaola, asistieron, en Zaragoza, al Primer Congreso Nacional de Artes y Costumbres Populares. El Sr. Leizaola presentó y leyó su comunicación sobre artesanía popular. El Sr. Peña lo hizo igualmente con una comunicación sobre costumbres y creencias populares.

CURSO SOBRE «PROBLEMAS DE ETNOLOGIA DEL PUEBLO VASCO»

Montado por la Real Sociedad Vascongada de los Amigos del País, y con la colaboración de nuestra sección, se celebró en el mes de septiembre este interesante cursillo sobre «Problemas de la Etnología vasca». Las Lecciones fueron dadas por los profesores don José Miguel de Barandiarán y don Julio Caro Baroja, en la Sala de Conferencias del Museo de San Telmo. El cursillo de tres días, con dos sesiones diarias, resultó un destacado éxito tanto por la calidad de las conferencias como por la asistencia de público que prácticamente llenó en todas las sesiones el salón de actos.

V SALON DE FOTOGRAFIAS DE INTERES ETNOGRAFICO

Del 11 al 20 de noviembre, y en las Salas de Exposiciones del Excmo. Ayuntamiento de San Sebastián, se presentó este quinto Salón de fotografías, que ha superado, si cabe, el éxito, cantidad y calidad de años anteriores. El éxito de público ha sido también notable, ya que ha acudido en cifra muy superior a cualquier otro año. El tema de este «V Concurso» era «ARTE RELIGIOSO POPULAR DEL PAIS VASCO» (arte religioso menor) y el Jurado concedió los siguientes premios: Primer premio individual a don Luis Peña Basurto, por su fotografía de la pila bautismal de Zaldivia (Guipúzcoa). El segundo premio a Luis Pedro Peña, por una foto sobre los capiteles de la portada de Iribas (Navarra). El tercer premio a don Ramón Urrutia, por su fotografía del limosnero de Astigarribia (Guipúzcoa). Premio al mejor conjunto a don Luis Pedro Peña, por una colección de fotografías de pilas románicas navarras y un premio especial a la señora Marichu Urreta por la colección presentada de estelas funerarias. Merece destacarse el interés y la calidad de las obras presentadas por todos los concursantes, tanto en fotos individuales como en conjuntos.

ATLAS ETNOGRAFICO DEL PAIS VASCO

Como consecuencia del curso sobre «Problemas de la Etnología del pueblo vasco», y de las conversaciones sostenidas con don José Miguel de Barandiarán, esta sección acordó poner su mayor interés en iniciar las gestiones que pusieran en marcha este estudio del Atlas etnográfico, trabajo que ha comenzado a realizarse en Navarra. Presididos por don José Miguel Barandiarán, una comisión de la sección de etnografía se encargará de su estudio preliminar y posterior realización.

ACTIVIDADES VARIAS

Independientemente del trabajo de sección, los miembros de la misma continúan realizando distintos estudios etnográficos. En el capítulo de conferencias hay que citar las pronunciadas por don Fermín Leizaola en Eibar (La vida pastoril en el país vasco); en San Sebastián, Club Oargui, también sobre tema de etnografía; en Tolosa, dos charlas, sobre pastoreo en el país vasco y cuestiones acerca de la artesanía popular; en Rentería, sobre diferentes aspectos de la cultura material del país vasco; y en Villafranca, sobre particularidades de la vida pastoril. Actualmente se encuentra realizando investigaciones sobre pastoreo, trabajo ya muy adelantado, y que abarca todos los aspectos sobre esta forma de vida.

Otros miembros de la sección, los señores Urrutia y Susteta, trabajan en investigaciones etnográficas en Soracoiz y en Motrico respectivamente. Juan San Martín ha terminado su estudio lingüístico del valle Romanzado y Luis Pedro Peña, en unión de Fermín Leizaola, presentaría en los primeros meses de 1969 su trabajo sobre etnografía vasca. Miembros de la sección colaboran en revistas de etnografía: ANUARIO DE EUSKO FOLKLORE.