

MISCELANEA

MEMORIAS PRESENTADAS POR LAS DIFERENTES SECCIONES DE ARANZADI (Ejercicio de 1966) EN LA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA SOCIEDAD EL 22 DE ENERO DE 1967.

SECCION DE ANTROPOLOGIA

Dentro de esta sección se ha creado un grupo de trabajo para efectuar una encuesta psico-sociológica destinada a estudiar el grado y forma de integración de los inmigrantes a Guipúzcoa dentro de su nuevo medio cultural.

El grupo de trabajo consta de varios médicos (Lasa, Ayestarán, Urcoja, alguno de ellos psicólogo), tres técnicos de empresa (Aguirre y dos Núñez Astrain, uno de ellos especializado en estadística y ordenadores electrónicos), un sacerdote sociólogo (Lecuona), una asistente social (Otaegui) y dos o tres colaboradores más.

El número total de encuestas que se hará será de unas 3.000 aproximadamente, y se quiere realizar este trabajo por medio de asistentes sociales en una serie de fábricas que será determinada previamente.

Desde hace ya varios meses este equipo se viene reuniendo semanalmente, coordinando así las tareas que realizan individualmente en torno a este estudio.

En los tres últimos meses han tenido una entrevista de orientación y asesoramiento con don Iñaki Larrañaga, han estudiado varios trabajos efectuados ya en Cataluña sobre esta misma cuestión, han hecho varias encuestas como muestra, han visitado todas las bibliotecas de San Sebastián donde podía haber información de este tema, han recogido datos sociológicos de base sobre migración en Guipúzcoa de los cuales algunos han sido ya estudiados y clasificados, han escrito a varios organismos internacionales y nacionales en demanda de documentación, han elaborado un proyecto de encuesta en cuanto a su redacción y al modo de realizarla, etc.

En estos momentos se están estudiando por medio de comisiones independientes los tres problemas siguientes:

- 1) Qué concepto teórico de integración es apto para nuestro caso.
- 2) Qué determinaciones concretas será necesario

exigir en la población encuestada: número de personas a encuestar en cada pueblo, según procedencia y según la duración de su estancia en Guipúzcoa.

- 3) Redacción de la encuesta definitiva.
19 de Enero de 1967.

SECCION DE ENTOMOLOGIA

Terminadas las obras de acondicionamiento del local correspondiente, el 2 de junio fue inaugurado el Laboratorio de Entomología y con la asistencia del Director de la Caja de Ahorros Provincial y la Junta en pleno, quienes han sufragado los gastos de acondicionamiento, representaciones de los Organismos Oficiales, Excmo. Diputación, Excmo. Ayuntamiento, Sanidad Provincial, etc., etc. y numerosas personas afines, destacando la presencia de nuestro querido amigo, Sr. Morales Agacino, Secretario del Instituto Español de Entomología de Madrid que se desplazó especialmente para este acto inaugural. Una vez bendecido el local por el Rvdo. Padre Altuna, y a continuación de unas palabras que pronuncié, tomó la palabra unos momentos el Sr. Morales Agacino, haciendo alusión al gesto de la Caja de Ahorros Provincial y refiriéndose después al concepto de la Entomología y del entomólogo actual y de la repercusión económica de esta disciplina.

El acierto técnico del Laboratorio de Entomología es total ya que desde su puesta en funcionamiento no he observado una sola deformación en los ejemplares almacenados ni conato de mohos en ninguno con lo que podemos asegurar una perfecta conservación de nuestra colección científica de Guipúzcoa.

Puesto al habla con los Sres. Moreau y Sr. Anglade del INRA de Versailles y de Burdeos, hemos acordado conjuntamente con el Instituto Español de Entomología realizar un programa internacional para el estudio de varias especies de especial interés económico para el norte de Europa donde causan verdaderos estragos en los cultivos, siendo individuos que al parecer son migratorios y atraviesan España, siendo Guipúzcoa paso de estos insectos, por ello tendremos a nuestro cargo las estaciones de Elizondo, Tudela y Santander, intercambiando los informes científicos; esperamos la última palabra del Gobierno francés para empezar a montar la red de estaciones de captura.

Debido a una actividad muy grande respecto a excursiones realizadas en la Provincia con fines de capturas, localizando especies de interés entomológico, cito a continuación algunas especies de Ropaloceros:

NYMPHALIDAE.

Araschnia levana-prorsa (L.), segunda cita en España y primera en esta Región, debido a la pericia y gran colaboración del Rvdo. Padre Odriozola, S. J., quien localizó tan interesante especie en Martutene, habiendo sido cogida posteriormente en Hernani y Astigarraga.

Brenthis daphne (Schiff.). **Closiena euphrosyne** (L.).

SATYRIDAE.

Agapetes actaea (Esp.) y **Agapetes statilinus** (Hufn.).

LYCAENIDAE.

Callophrys rubi (L.) - Cupido minimus (Fuessley).

Lycaena alciphron (Roff).

Styntarucus telicanus (Lang.) - **Plebejus agesti** (Schiff.).

Maculinea alcon (Schiff.).

Maculinea arion (L.).

Plebejus damon (Schiff.).

Glaucopsyche alexis (Poda).

Lysandra argester (Bergstr.).

Plebejus (Lysandra) **coridon** (Poda), Forma individual syngrapha (Kef.).

PAPILIONIDAE.

Localización en el Aitzgorri (Urbía) por el Rvdo. Padre Odriozola y el Rvdo. Hermano Odriozola de los hermanos Pamassius apollo (L.) de los cuales contamos con una buena serie cogidos con ocasión de una nueva excursión a la cual se nos unió el Sr. Morales.

Indico el GELECHIIDAE **Sitotroga cerealella** OI. por ser plaga del maíz almacenado y sobre cuyo insecto estoy realizando ciertos estudios de interés relacionados con la protección de las cosechas contra el ataque de esta especie.

Después de una campaña de muchísima actividad nuestra Colección Científica queda como sigue:

Colección Científica de Guipúzcoa y Navarra en sus proximidades a Guipúzcoa: 20.683 ejemplares.

Guinea: 914 ejemplares.

Estados Unidos, Filipinas, Japón y países sudamericanos: 1.053.

Como en años anteriores di a la Excma. Diputación, Servicio Forestal, mi apreciación sobre la plaga de *Racionla buoliana* (Schiff.) que se ha extendido a casi todos nuestros pinares, quedando latente en unos y atacando muy fuerte en algunas laderas de buena exposición.

Agradezco una vez más a los Organismos Oficiales su colaboración y deferencia hacia nosotros y a cuantas personas colaboran con esta Sección de Entomología direc-

tamente o indirectamente. Nos ponemos como siempre a la disposición de todos los que puedan precisar de nosotros.

San Sebastián. 15 de Noviembre de 1966.

Presidente de la Sección de Entomología,

C. GOMEZ DE AIZPURUA

SECCION DE ESPELEOLOGIA

Correspondiente al año de 1966.

La sección de Espeleología ha seguido reuniéndose, como en años anteriores todos los martes del año, a las 19,30 horas, en el local social.

En el mes de noviembre se celebró el II concurso de fotografías de interés espeleológico, en los bajos del Ayuntamiento de nuestra ciudad. En el mismo participaron con gran cantidad de aportaciones fotográficas un buen número de personas interesadas en estos temas. Las fotografías que se presentaron fueron por lo general de gran calidad y de mucho interés espeleológico. Todas las fotografías pasaron a engrosar el archivo que posee la sociedad.

A mediados del mes de junio recibimos la visita del bioespeleólogo suizo Sr. Pierre Strinati con el que realizamos algunas salidas a cavidades de la provincia y en las que pudo realizar algunas capturas de fauna troglobia que se llevó para su estudio en su país. El mismo quedó muy complacido de las visitas y ayudas recibidas y ya nos ha enviado algunos resultados de la fauna clasificada.

En el transcurso del año, y por miembros de nuestra sección se han pronunciado charlas y proyectado colecciones de diapositivas de temas espeleológicos en varias sociedades montaÑeras de la Provincia. También y durante las reuniones de la sección se pronunciaron charlas y se organizaron coloquios sobre temas especializados de espeleología.

En el mes de julio, continuando las labores que nos había encomendado la Sección de Vías y Obras de la Excma. Diputación para que, realizásemos trabajos de prospección e hidrología en la zona cársica de Olatz, realizamos un estudio completo de la sima-sumidero de Kobeta. En la que el año anterior habíamos localizado un curso de agua subterráneo de cierta importancia y era necesario efectuar una medida de su caudal en período de estiaje para poder estudiar su aprovechamiento en caso de necesitarlo.

Los valores que dieron las diferentes medidas de caudal efectuadas, no fueron satisfactorios desde el punto de vista técnico, pero sin embargo se obtuvieron gran cantidad de datos relacionados con la morfología y génesis de la cavidad.

Durante el año y para poder realizar un trabajo más completo dentro del campo espeleológico la sección ha adquirido los siguientes materiales:

1 Sicómetro de onda.

1 Equipo de radiotéléfonos marca «Tokai» de 3/5 km. de alcance.

100 metros de cuerda de nylon tejido de 10 mm. de Ø.

300 Hojas de papel vegetal impresas, tamaño Din A-4 para planos.

1.000 Carpetas normalizadas para informes y planos.

1.000 Hojas informes impresas; tamaño Din A-4.

Continuamos la labor de catalogación de fenómenos espeleológicos que venimos realizando desde hace algunos años.

Se ha confeccionado un catálogo espeleológico, siguiendo orden alfabético de municipios. Este resulta muy práctico para realizar trabajos de localización.

Hemos normalizado los sistemas de archivado y chas, de tal forma que actualmente las cavidades están ordenadas cronológicamente, cada una en su respectivo dossier, en el que bajo un mismo número se encuentran archivados todos los datos que sobre un mismo fenómeno poseemos.

En el transcurso del año hemos realizado varias campañas de exploración y reconocimiento a las zonas cársticas de Oltze-ko-zelaya, poljes de Degurixa-ko-zelaya y Alabieta. En las mismas se han localizado algunos fenómenos que en fechas próximas serán estudiados más detenidamente. También se han realizado salidas reiteradas a las zonas de Alotza, Ubedi y Unaga, todas ellas situadas en la Sierra de Aralar.

En el sector de Alquiza, nos hemos ocupado durante gran parte del año de la exploración de gran número de fenómenos, en su mayoría simas, que en su día entrarán a formar parte del catálogo espeleológico de la Provincia.

Hemos realizado análisis cualitativos de los elementos más comunes en las aguas de cursos subterráneos, manantiales, gours, etc. También efectuamos medidas de climática, pH y dureza en diferentes cavidades de la Provincia. Los datos obtenidos en estas experiencias se encuentran archivados en las carpetas que posee la Sección y se encuentran a la disposición de quien los quiera consultar.

Durante el año se ha organizado la subsección de Bioespeleología de acuerdo con el proyecto presentado por alguno de sus miembros. La citada subsección colabora estrechamente con la sección de entomología en la preparación de la colección entomológica de Guipúzcoa. En este primer año de trabajo de este grupo, han logrado capturar más de un millar de ejemplares de fauna troglobia y troglóxena, que debidamente conservada y etiquetada espera el momento de ser clasificada científicamente.

A principio del año se entregó a la Comisión de Biblioteca una relación de libros y publicaciones que será conveniente tener en la biblioteca. Como resultado de esta

gestión hemos realizado algunos intercambios con revistas dedicadas a nuestra especialidad tales como «Cavernes» que una revista de espeleología editada en Suiza y otra editada en Venezuela denominada «Guácharo». También hemos adquirido gran parte de los números de la colección «Annales de Speleologie».

Un miembro tolosano de la sección ha participado, como en años anteriores, en las exploraciones que se llevan a cabo en el interesante complejo hidro-espeleológico de la sima de San Martín (Larra-Navarra) en la que este año se han logrado realizar exploraciones de gran importancia.

Durante el año, los representantes de los grupos espeleológicos de las Provincias Vascongadas nos hemos reunido en dos ocasiones para tratar de temas concernientes a la posible formación de una Federación de Espeleología, similar a las que funcionan desde hace mucho tiempo en otros países. De estas reuniones han surgido nuevas amistades y contactos que harán posible que en años próximos efectuemos campañas espeleológicas comunes en macizos determinados.

RESUMIENDO:

En el transcurso del año se han recogido infinidad de datos que han sido incluidos en sus respectivas carpetas.

Se han capturado más de un millar de ejemplares de fauna cavernícola que debidamente clasificada, formará parte de la colección que se está preparando.

Se han visitado más de setenta y ocho cavidades, efectuando de más de la mitad de ellas croquis.

Hemos realizado unas cuarenta y nueve salidas de reconocimiento a macizos y zonas de la provincia. San Sebastián, Enero de 1967.

El Presidente de la Sección
FERMIN LEIZAOLA

SECCION DE ETNOGRAFIA

Durante el presente año la sección de Etnografía ha montado el «III Concurso de Fotografía de interés etnográfico», y ha realizado, en equipo, un trabajo de investigación etnográfica en el valle de Urraul Alto (Navarra), que será publicado en el MUNIBE 1966 1/4 con el título «Estudio etnográfico de Urraul Alto».

El concurso fotográfico de este año, inaugurado el pasado 2 de noviembre en las Salas Municipales de Arte, del Excmo. Ayuntamiento de San Sebastián, ha constituido un completo éxito, tanto por el número de participantes, como por la cantidad, calidad e interés de las fotografías presentadas.

Fueron más de ciento cincuenta las fotos enviadas, cifra muy superior a la alcanzada en ediciones anteriores, y prueba que la idea de recoger en un archivo común los diversos aspectos de nuestra arquitectura popular, ha des-

pertado interés entre los aficionados a la etnografía, en especial en Guipúzcoa, Navarra y Vizcaya.

El Jurado calificador concedió los siguientes premios: Primer premio, a don Luis Peña Basurto, por su fotografía de la portada del caserío «Torrea» (Oyarzun-Guipúzcoa). El segundo premio, a don Juan San Martín, por su fotografía de la casa «Labrit» (Izal-Navarra). El tercer premio, a don Fermín Leizaola, por su fotografía de una ventana del caserío «Magdalena» (Goizueta-Navarra). En los premios a los mejores conjuntos, el primer premio a don Jesús Elósegui, y el segundo a los Sres. de Múgica.

Merecieron menciones especiales las fotografías tituladas «Pajar de Lic» (Licq-Zuberoa), y caserío «Jauregui-Zarra» (Arrayoz-Navarra), presentadas por don Luis Peña Basurto, y la «Kutxa de caserío Sagarra» (Céanuri-Vizcaya), de don José Múgica.

El trabajo en el valle de Urraul Alto fue realizado por don Juan San Martín y don Luis-Pedro Peña, ambos miembros de la Sección, a finales del mes de junio pasado. La elección de ese valle se hizo después de estudiar en diversas reuniones de la sección las distintas zonas que podrían resultar de interés para un estudio de estas características. La decisión por Urraul Alto se debió a que se consideró que la información que allí se recogiera completaría en parte la que, en mayor o menor grado, ya se posee de los valles de Salazar, Aézcoa y Arce, entre los que, prácticamente, Urraul Alto se ve encajado.

El «Estudio Etnográfico de Urraul Alto» contiene, además de un interesante estudio sobre ermitas, castillos y dólmenes, de don Tomás López Sellés, ocho capítulos. El primero de ellos contiene la descripción del valle, población, etc. La casa, con sus características, y los hórreos. Termina con las distintas formas de alumbrado. En el segundo capítulo se facilitan datos sobre agricultura. En el tercero se habla de los bosques y su explotación. En el cuarto, se trata del pastoreo: Cañadas, modos de vida, indumentaria, etc. En el quinto, se estudia los juegos. En el sexto, la lengua, con un interesantísimo vocabulario. En el séptimo, la medicina popular. Y en el octavo, la religiosidad: Parroquias, estelas, ritos funerarios, elementos protectores de los establecimientos humanos, y fiestas populares, terminando con creencias sobre brujas.

Por otro lado se ha publicado el vol. XX del Anuario de Eusko Folklore bajo la dirección de don José Miguel de Barandiarán, constituyendo un interesante conjunto de 180 páginas. Como siempre, contiene variados trabajos de tema etnológico, toponímico y arqueológico.

En otras actividades, hay que destacar el tercer premio conseguido por el miembro de nuestra sección don Fermín Leizaola, en el último concurso de fotografías de «Oficios y ocupaciones del hombre de la montaña», organizado por el «Centro Excursionista de Catalunya», así como la presentación por D.^a Karnele Goñi de Múgica, de un interesante trabajo sobre cestería en el País Vasco,

en el congreso de etnografía celebrado el otoño pasado en Povoá de Varzim (Portugal).

En el capítulo de conferencias, don José Antonio Alvarez Osés pronunció una interesante charla sobre «Arte popular vasco», en el Instituto de Oñate, y don Luis Pedro Peña, en Oñate y Cizúrquil, con el tema «La romería de Ernio».

San Sebastián, 21 de enero de 1967.

SECCION DE MICOLOGIA

Aunando los esfuerzos individuales de algunos socios de ARANZADI, que tenían vivo interés por esta rama de las Ciencias Naturales, comenzó desde el pasado mes de junio a funcionar esta sección que se ha ido reuniendo todos los lunes para clasificar las especies de setas y hongos, a la vez que se han ido estructurando y organizando los planes y marcha general de la sección.

A estas reuniones han venido acudiendo, en plan de consulta, diversos recolectores que tenían sus dudas sobre las setas recogidas, habiéndoseles informado sobre las mismas, y consiguiendo evitar algún envenenamiento serio.

En su corta vida, esta sección se ha hecho miembro de la Société Mycologique de France y también tres de sus componentes son miembros activos de la Société Mycologique du Bearn (una de las más importantes del país vecino) con cuyos miembros mantienen estrecha colaboración.

La sección actuó como jurado en el III Concurso Micológico de Tolosa; asistió a las jornadas micológicas de Pau, colaborando en la presentación de especies, en la exposición que anualmente se celebra en dicha ciudad, coincidiendo con las jornadas micológicas citadas y, requeridos por la Sociedad Peña Santa Cruz, de Galdácano, para actuar como jurado en su primer concurso, se desplazó una comisión a dicha localidad.

Se trabaja en la recolección, identificación y clasificación de las setas del país, habiéndose catalogado multitud de especies.

Por medio de estas líneas, se invita a los socios que deseen participar a esta sección, que envíen sus direcciones o se presenten a las reuniones que se celebran todos los lunes a las 7,30 de la tarde en el local de ARANZADI.

San Sebastián, 31 de Diciembre de 1966.

SECCION DE ORNITOLOGIA

Resumen de actividades en el año 1966.

La sección ha celebrado regularmente las reuniones mensuales los primeros jueves de mes y ha estado representada en las reuniones de la Directiva.

Cursillo de Ornitología.—Los días 31 de marzo, 6, 14 y 21 de abril, en las salas de Ciencias Naturales del Museo de San Telmo, se celebró un Cursillo de iniciación a la Ornitología. Las charlas corrieron a cargo de Ignacio Ameztoy, José Miguel y Jesús Elósegui, y Alfredo Noval, siendo amenizadas por numerosas diapositivas y algunas películas, para la mejor comprensión de los temas explicados. Hubo un promedio de unos treinta y cinco asistentes, que siguieron interesados las explicaciones dadas y participaron activamente en los coloquios finales.

Ampliación de colaboradores.—Como consecuencia del cursillo de Ornitología y de las invitaciones cursadas a numerosos socios de Aranzadi, el número de miembros colaboradores de la Sección se ha visto notablemente ampliado, siendo actualmente de alrededor de cuarenta. Entre ellos hay varios, de los que visto su entusiasmo y juventud cabe esperar mucho en provecho de los estudios ornitológicos del país.

Archivo ornitológico.—Se han centralizado todos los datos y observaciones ornitológicas, en un archivo, donde se conservarán en los sucesivos. Se pretende que este archivo sea en lo sucesivo la base de todos los estudios sobre las aves de nuestra región. Se han editados varios tipos de fichas de observaciones que se envían a todos los aficionados dispuestos a colaborar.

Divulgación.—Se han organizado sesiones de divulgación ornitológica y propaganda de la Sociedad, a base de charlas y proyección de diapositivas y películas en los siguientes puntos: Villabona, Pasajes Ancho, Mendelu (Fuenterrabia), Tolosa, Irún. San Sebastián, Oñate, Oyarzun, Ormaiztegui y Club Alemán, Colegio Alemán, San Sebastián. Estas sesiones han sido en colaboración y a petición de sociedades de Caza o entidades culturales de cada localidad. La asistencia ha sido muy nutrida siempre, en razón del local, llegando hasta unas cuatrocientas personas en Irún.

Publicaciones.—Se ha reanudado la publicación de artículos sobre ornitología, el *Munibe*, con varios artículos en los números del año 65 y 66, habiéndose iniciado una sección fija «Notas ornitológicas». Están en preparación varios trabajos más que se publicarán en los próximos ejemplares de *MUNIBE*.

Laboratorio de Ornitología.—Disponemos actualmente, dentro del local social de Aranzadi, de un laboratorio de Ornitología donde se encuentran todos los materiales de la Sección, anillas, redes, etc. y libros especializados. Este laboratorio servirá en lo sucesivo de lugar de trabajo y reunión para los miembros de la Sección.

Biblioteca.—Siguiendo instrucciones de esta Sección, la Comisión de Biblioteca ha adquirido varias obras de ornitología y una colección de discos de cantos de aves, de gran interés para todo estudioso de la ciencia ornitológica, y que actualmente se encuentran en el Laboratorio.

Anillas, material de trampeo.—Se encargaron y recibieron 21.000 anillas y un juego de redes de nylon además de la red y accesorios para la instalación de la red de Beunde. Actualmente se dispone de un abundante stock de dichos materiales.

Anillamiento

Previo examen de aptitudes, se delegó el permiso de captura y anillamiento de aves concedido por la Dirección General de Pesca Fluvial y Caza, en 22 miembros de la Sección.

1/ Migración prenupcial.—Funcionaron los puestos fijos de Jaizquibel e Higuer con resultados discretos.

2/ Doñana.—Como es ya tradicional, se organizó este año también la campaña de anillamiento en Doñana. Participaron cuatro miembros de la Sección: Agustín Alberdi, Juan José Guezuraga, Jesús Elósegui y Ramón Elósegui, que en estrecha colaboración con el Director, José Antonio Valverde, y otros empleados de la Estación Biológica de Doñana anillaron 2.239 aves, la mayor parte de ellas garzas.

3/ Migración postnupcial. Estación Beunde.—Preparada con la mayor ilusión, la estación anilladora de Beunde, por diversas circunstancias no dio el resultado esperado. Participaron en esta campaña, prácticamente todos los componentes de la Sección. Se anillaron 904 aves de muy diversas especies. Agradecemos desde estas líneas al Distrito Forestal de Guipúzcoa y Parzonera de Guipúzcoa y Alava, por las facilidades concedidas para la instalación, y a la Diputación de Guipúzcoa por la concesión de la casa de Añabaso durante la campaña de anillamiento.

Ha aumentado el número de aves anilladas en nido, y con la mayor utilización de redes japonesas en grupos o equipos de anilladores ha aumentado también la proporción de especies interesantes. En resumen puede considerarse como un buen año de anillamiento.

La labor de tramitación de recuperaciones, tanto de anillas de Aranzadi, como de otras Estaciones, que es llevada por la Secretaría General de Aranzadi, ha experimentado un gran aumento tanto en número de especies como en el de anillas.

Aves anilladas por la Sección de Ornitología de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi:

Ardea cinerea	Garza real	111
Ardeola ibis	Garcilla bueyera	350
Egretta garzetta	Garceta común	1.480
Ciconia ciconia	Cigüeña común	13
Platalea leucorodia	Espátula	78

Anas platyrhyncha	Anade real	7
Gyps fulvus	Buitre común	2
Milvus migrans	Milano negro	26
Buteo buteo	Ratonero común	1
Hieraëtus pennatus	Aguila calzada	2
Aquila heliaca	Aguila imperial	1
Circaetus gallicus	Aguila culebrera	1
Falco tinnunculus	Cernícalo vulgar	7
Fulica atra	Focha común	6
Charadrius dubius	Chorlitejo chico	7
Calidris alpina	Correlimos común	1
Glareola pratincola	Canastera	1
Gelochelidoan nilótica	Pagaza piconegra	112
Streptopelia turtur	Tórtola	3
Cuculus canorus	cuco	1
Otus scops	Autillo	1
Caprimulgus europaeus	Chotacabras gris	1
Apus apus	Vencejo común	19
Upupa epops	Abubilla	3
Jynx torquilla	Torcecueilo	20
Lullula arborea	Totavía	6
Alauda arvensis	Alondra común	90
Hirundo rustica	Golondrina común	26
Motacilla alba	Lavandera blanca	21
Motacilla cinerea	Lavandera cascadeña	4
Motacilla flava	Lavandera boyera	2
Anthus spinoletta	Bisbita ribereño	2
Anthus trivialis	Bisbita arbóreo	24
Anthus pratensis	Bisbita común	118
Lanius senator	Alcaudón común	6
Lanius collurio	Alcaudón dorsirrojo	19
Troglodytes troglodytes	Chochín	18
Prunella modularis	Acentor común	20
Turdus merula	Mirlo común	57
Turdus iliacus	Zorzal malvis	3
Turdus philomelos	Zorzal común	123
Turdus viscivorus	Zorzal charlo	1
Oenanthe oenanthe	Collalba gris	4
Saxicola torquata	Tarabilla común	4
Phoenicurus phoenicurus	Colirrojo real	35
Phoenicurus ochrurus	Colirrojo tizón	19
Erithacus rubecula	Petirrojo	100
Luscinia megarhyncha	Ruiseñor	6
Locustella luscinioides	Buscarla unicolor	1
Acrocephalus schoenobaenus	Carricerín común	1
Hippolais polyglota	Zarcero común	3
Sylvia conspicillata	Curruca tomillera	1
Sylvia communis	Curruca zarcera	3
Sylvia atricapilla	Curruca capirotada	76
Sylvia borin	Curruca mosquitera	10
Phylloscopus trochillus	Mosquitero musical	11
Phylloscopus collybita	Mosquitero común	79
Phylloscopus sibilatrix	Mosquitero silbador	3
Regulus regulus	Reyezuelo sencillo	3
Ficedula hypoleuca	Papamoscas cerrojillo	6
Muscicapa striata	Papamoscas gris	6
Parus caeruleus	Herrerillo común	12

Parus major	Carbonero común	53
Parus ater	Carbonero garrapinos	2
Aegithalos caudatus	Mito	2
Certhia brachydactyla	Agateador común	4
Emberiza citrinella	Escribano cerillo	9
Emberiza cirrus	Escribano soteño	6
Emberiza hortulana	Escribano hortelano	1
Emberiza cia	Escribano montesino	1
Emberiza schoeniclus	Escribano palustre	2
Coccothraustes coccothraustes	Picogordo	3
Chloris chloris	Verderón común	101
Carduelis carduelis	Jilguero	901
Carduelis spinus	Lúgano	405
Acanthis cannabina	Pardillo común	401
Serinus serinus	Serín verdecillo	130
Pyrrhula pyrrhula	Camachuelo común	32
Fringilla coelebs	Pinzón vulgar	621
Fringilla montifringilla	Pinzón real	6
Passer domesticus	Gorrión común	15
Passer montanus	Gorrión molinero	52
Corvus corax	Cuervo	7
Corvus monedula	Grajilla	14
84 ESPECIES ANILLADAS.	TOTAL ANILLAS MONTADAS	6.009

ANILLADORES PARTICIPANTES EN 1966:

José Carlos Arrillaga	28
Equipo Ayete	471
David Barandiarán	71
Manuel Barros	4
Estación Beunde	904
Equipo Doñana	2.239
Jesús Elósegui	119
José Antonio Valverde	2
José María Faus	100
Joaquín Gorosábel	92
Juan José Guezuraga	32
Equipo Híguer	933
José Ibarburu	41
Equipo Lartaun	100
Equipo Jaizkibel	444
Alfredo Noval	18
Manuel Pardo	82
Agustín Peraita	73
Cayo Sáez	121
Santiago Sotelo	99
Juan Miguel Urquía	36
TOTAL	6.009

Equipo Ayete.—Participan: José Salaverria, Javier López y Agustín Peraita.

Estación Beunde.—Participan prácticamente todos los anilladores.

Equipo Doñana.—Participan: Agustín Alberdi, Juan José Guezuraga, Jesús Elósegui y Ramón Elósegui.

Equipo Híguer.—Participan como anilladores: Francisco Urbieto, Juan José Guezuraga y Alfredo Noval; como ayudantes: Emilio García, Ricardo Mateo, Juan José Muguerza y Miguel Muguerza.

Equipo Lartaun.—Participan: Miguel Irigoyen, Jesús María Irigoyen; y

Equipo Jaizkibel.—Participan: Vicente Oronoz, José Ibarburu, Alfonso López, Santiago Sotelo, Pedro Echarri.

RECUPERACIONES DE AVES ANILLADAS POR ARANZADI:

—1966—

Ardea cinerea	2
Ardeola ibis	5
Egretta garzetta	12
Nycticorax nycticorax	2
Platalea leucorodia	2
Anas platyrhynchos	3
Milvus migrans	1
Gelochelidon nilotica	2
Hirundo rustica	2
Lanius senator	1
Prunella modularis	1
Turdus merula	5
Turdus philomelos	3
Erithacus rubecula	1
Sylvia atricapilla	1
Parus major	2
Chloris chloris	1
Carduelis carduelis	14
Carduelis spinus	7

<i>Acanthis cannabina</i>	9
<i>Serinus serinus</i>	1
<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	2
<i>Fringilla coelebs</i>	1

Total: 23 especies y 80 anillas recuperadas.

RECUPERACIONES DE ANILLAS DE OTRAS CENTRALES.
TRAMITADAS POR ARANZADI EN 1966:

<i>Procellaria puffinus</i>	6
<i>Fulmarus glacialis</i>	1
<i>Sula bassana</i>	3
<i>Ardea cinerea</i>	1
<i>Ardea purpurea</i>	2
<i>Anas platyrhynchos</i>	1
<i>Milvus milvus</i>	2
<i>Milvus migrans</i>	1
<i>Circus aeruginosus</i>	1
<i>Falco columbarius</i>	1
<i>Coturnix coturnix</i>	1
<i>Vanellus vanellus</i>	3
<i>Charadrius apricarius</i>	1
<i>Capella gallinago</i>	1
<i>Tringa hypoleuca</i>	3
<i>Catharacta skua</i>	1
<i>Larus fuscus</i>	2
<i>Larus argentatus</i>	2
<i>Larus canus</i>	1
<i>Larus ridibundus</i>	5
<i>Rissa tridactyla</i>	1
<i>Sterna hirundo</i>	2
<i>Alca torda</i>	3
<i>Streptopelia decaocto</i>	1
<i>Hirundo rustica</i>	1
<i>Riparia riparia</i>	2
<i>Turdus philomelos</i>	10
<i>Turdus iliacus</i>	3
<i>Turdus torquatus</i>	1
<i>Turdus merula</i>	9
<i>Oenanthe oenanthe</i>	1
<i>Phoenicurus phoenicurus</i>	2
<i>Erithacus rebecula</i>	1
<i>Sylvia atricapilla</i>	1
<i>Sylvia communis</i>	1
<i>Phylloscopus trochilus</i>	1
<i>Phylloscopus collybita</i>	2
<i>Muscicapa striata</i>	1
<i>Ficedula hypoleuca</i>	3
<i>Prunella modularis</i>	1
<i>Anthus pratensis</i>	3
<i>Motacilla alba</i>	3
<i>Motacilla cinerea</i>	1
<i>Motacilla flava</i>	1
<i>Lanius senator</i>	1
<i>Chloris chloris</i>	1
<i>Carduelis carduelis</i>	3
<i>Carduelis spinus</i>	7

<i>Acanthis cannabina</i>	2
<i>Fringilla coelebs</i>	6
<i>Emberiza citrinella</i>	1
<i>Emberiza schoeniclus</i>	1
<i>Passer montanus</i>	1

Total: 117 anillas de 53 especies, procedentes de las Estaciones de Anillamiento siguientes:

Arnhem (Holanda)	2
Bologna (Italia)	1
Bruxelles	20
Helgoland (Alemania)	7
Helsinki	3
Hiddense (Alemania)	4
Leiden (Holanda)	1
London	32
Madrid	8
Moskwa	11
Norway	1
París	10
Praha	1
Radolfzell (Alemania)	4
Stavanger (Noruega)	4
Stokholm	7
Varsovia	1

SECCION DE PREHISTORIA

Excavaciones.

La primera campaña de excavaciones realizada durante el año 1966 se efectuó en el yacimiento en cueva, recientemente descubierto, de Agarre (Mendaro). La excavación tuvo lugar durante la semana de Pascua y la llevaron a cabo los miembros de la Sección don Juan María Apellániz y don Pedro R. de Ondarra. Se halló una zona reducida perteneciente a un enterramiento del bronce y niveles correspondientes al Paleolítico.

La segunda campaña duró casi todo el mes de agosto y la realizaron en Lezetxiki (Mondragón) don José Miguel de Barandiarán y don Jesús Altuna. Continuaron las labores de años anteriores excavando niveles pertenecientes al musteriense superior.

Don Juan María Apellániz y don Jesús Altuna practicaron otra excavación de 15 días de duración en la cueva de los Husos (Elvillar, Alava) de donde extrajeron un abundantísimo y rico ajuar de la época del bronce, pudiendo establecerse aun dentro de esta misma época distintos niveles arqueológicos bien caracterizados. Este yacimiento ha resultado ser el más rico en cerámica del bronce, dentro del País Vasco. (1)

(1) En esta excavación participaron un grupo de seminaristas del Seminario de San Sebastián, acompañados por don Pablo Areso y don Jesús Areso, profesores del Seminario de Saturrarán. Este grupo colaboró muy eficazmente en los diversos trabajos de la campaña.

Don Armando Llanos y sus colaboradores realizaron una campaña de excavaciones en el yacimiento de Oro (Alava) perteneciente en gran parte al periodo del hierro.

M.^a Dolores Echaide y sus colaboradoras realizaron una excavación en Oyarzun, en el yacimiento descubierto por don Angel Laburu.

Publicaciones.

La sección ha publicado en MUNIBE, en el Boletín Sancho el Sabio de Vitoria y en la nueva revista de Arqueología alavesa, los resultados de las excavaciones, prospecciones y trabajos de laboratorio y seminarios realizados el año 1966, tal y como viene haciendo desde hace años, con el fin de que los resultados de sus trabajos sean conocidos por los colegas prehistoriadores de otras zonas y sirvan así para arrojar luz a los problemas comunes.

En la actualidad se hallan en prensa numerosos trabajos de las últimas campañas de excavaciones.

Colaboraciones.

La sección ha mantenido relación estrecha mediante algunos de sus miembros, con el Landsmuseum für Ur-

geschichte de Stuttgart, donde con gran desinterés y en forma totalmente gratuita están analizando los materiales metálicos extraídos en los dólmenes y cuevas sepulcrales tanto durante las excavaciones anteriores a 1936 como en las actuales.

El laboratorio de Antropología de la Universidad de Barcelona ha colaborado para el estudio de los materiales humanos extraído en Lezetxiki y en Marizulo (Urnieta).

Visitas.

Destacan entre ellas las realizadas por el Profesor Vallois de París, a los materiales antropológicos obtenidos en nuestras excavaciones, el Prof. Leroy-Gurham de París a la cueva de Altxerri y el profesor Gratioli, de Florencia, también a la cueva de Altxerri. El profesor Rat. de la Universidad de Dijon, visitó con miembros de la sección la cueva de Lezetxiki y se realizó un proyecto conjunto en el que alumnos suyos de la citada Universidad se unirían a nuestro equipo de excavaciones, en especial, en la cueva de Lezetxiki a fin de encargarse de los trabajos de sedimentología. Estos trabajos servirían como material de tesis a los citados universitarios graduados. Posteriormente en carta reciente, el profesor Rat ha confirmado el proyecto.