

Notas informativas

OBJETIVOS DE MISCELÁNEA ZOOLOGICA

En el primer número de esta revista se echan de menos unas palabras de presentación, descuido que ha motivado diferentes consultas sobre los fines de la misma. Respondiendo a todas ellas señalaremos que desde su fundación el Museo de Zoología ha editado dentro la Junta de Ciencias Naturales primero, y en el Instituto Municipal de Ciencias Naturales después, las series zoológicas de los « Trabajos » de las referidas instituciones ; pero como sea que en este tipo de publicación no encajan los artículos breves, ni las reseñas y notas informativas que, aparte su indiscutible utilidad, resultan de más cómoda preparación e interesan por la variedad de temas desarrollados a un sector mucho más amplio de zoólogos, hemos creído conveniente destinar a tal fin la nueva revista *Miscelánea Zoológica*, sin que por tal motivo queden suprimidas las series de « Trabajos » que seguirán publicándose cuando se presente oportunidad para ello.

CAMPAÑA ENTOMOLÓGICA A LA SIERRA DE ALBARRACÍN

Desde hace algún tiempo un pequeño grupo de entomólogos barceloneses teníamos el propósito de visitar la Sierra de Albarracín con objeto de hacer estudios y recolecciones coleopterológicas. Proyecto que pudo, por fin, realizarse en el curso del pasado año.

La campaña fué organizada por los señores M. GONZÁLEZ, J. ROSAL y F. ESPAÑOL ; pero no hubiera sido posible llevarla a cabo con la rapidez y eficacia necesarias a no contar con el apoyo que en todo momento nos prestó el Dr. D. DIMAS FERNÁNDEZ GALIANO, Profesor del Instituto de 2.^a Enseñanza de Teruel.

Integraron la expedición aparte los indicados señores, los familiares del señor ESPAÑOL que colaboraron activamente en la labor de recolección. Su duración fué de unos 15 días (desde el 14 de julio hasta finales de mes), y como centro de operaciones se escogió el pueblo de Frías desde donde se hizo un extenso recorrido por esta parte de la Sierra con excelentes resultados. Antes de finalizar la campaña coincidió asimismo en Frías el señor A. COBOS, del Instituto de Aclimatación de Almería que en su recorrido por los Montes Universales con fines también entomológicos se detuvo en el referido pueblo para pasar una jornada con los expedicionarios catalanes.

Entre el material recogido destacan por su interés diferentes Carábidos (*Hadrocarabus*, *Zabrus*, *Styracoderus*, *Cymindis*, *Trymosternus*, etc.), Colididos (*Orthocerus*), Coccinélidos (*Lithophilus*), Crisomélidos (*Cyrtinus*) y numerosas series de Meloidos, Tenebriónidos, Escarabeidos y Curculiónidos, actualmente en vías de estudio y que darán pie a la publicación de algunas notas.

F. ESPAÑOL.

PARTICIPACIÓN EN LA « ASAMBLEA REGIONAL DE ESPELEOLOGÍA »

En Carranza (Vizcaya) del 17 al 20 de julio de 1958 tuvo lugar la 2.ª Asamblea regional del país Vasco-Navarro ; el presente año organizada por el Grupo Espeleológico Vizcaíno de la Excm. Diputación Provincial. En días previos a la celebración de la verdadera Asamblea, tuvo lugar un cursillo espeleológico teórico-práctico al que fuimos invitados a participar arqueólogos, biólogos y geólogos donostiarras, asturianos y barceloneses. Las reuniones estuvieron muy animadas y los conferenciantes cariñosamente atendidos por un entusiasta conjunto de más de un centenar de oyentes y participantes, entre los que se hallaba, además, una selecta representación catalana y levantina.

El conocido arqueólogo e ilustre discípulo del Ab. BREUIL, Pd. BARANDIARÁN dió sabias y discretas normas y orientaciones a los asistentes sobre la conservación de los hallazgos arqueológicos y dirigió además la visita a las Cuevas de Venta La Perra y Santimamiñe. El Profesor adjunto de la Universidad de Oviedo, señor J. A. MARTÍNEZ disertó sobre Hidrogeología kárstica y Evolución Morfológica de las cuevas. Aspectos de Climatología y Meteorología cavernícola fueron glosados por el señor J. MONTURIOL ; por último, corrieron a cargo de los zólogos catalanes tres disertaciones sobre Bioespeleología.

Fuera de programa el Pd. ECHEGARAY nos obsequió con una serie de vistas fijas de pinturas rupestres cantábricas a todo color y el grupo navarro, dependiente de la Institución Príncipe de Viana, proyectó una película documental sobre actividades espeleolistas, a la que colaboró el Ejército del Aire.

Distintas visitas documentadas a las cuevas del contorno — además de las mencionadas las de Covalanas y Lanestosa —, y un descenso de más de 150 m. a la Torca del Carlista complementaron y satisficieron el interés espeleológico de los participantes y hablaron muy alto de la importante labor de conservación y acondicionamiento turístico llevado a cabo por la Diputación de Vizcaya.

De los cambios de impresiones y conocimiento mutuo de los participantes confiamos en ver surgir importantísimas realidades y progreso en el conocimiento del mundo subterráneo español, sobre todo por la iniciación de contactos y labor en común entre espeleólogos y biólogos en beneficio mutuo : pudiendo los primeros realizar descripciones más acabadas con el interesante complemento biológico y poder los segundos ampliar los propios horizontes de su investigación faunística.

Pero además, la Asamblea, haciéndose eco de los problemas sugeridos con el cursillo, fué muy rica en conclusiones. Entre ellas cabe destacar : 1.º Proseguir las asambleas anuales ; la siguiente de 1959 a cargo del Grupo de Álava. 2.º Proyectar la creación de un organismo verdaderamente espeleológico impulsor y coordinador. 3.º Elaborar un corto tratado de iniciación a la Espeleología. 4.º Los biólogos prestarán un servicio de orientación para el diagnóstico de los ejemplares hallados por los exploradores ; labor a la que puede colaborar casi exclusivamente la escuela bioespeleológica catalana ya ciertamente tradicional.

Por último, fuimos obsequiados con un banquete de hermandad en Guernica, con una hermosísima excursión de regreso por la costa vizcaína y con la promesa de la publicación de las conferencias que en sí recogen ya los principales aspectos de una monografía iniciadora de la Espeleología científica.

E. BALCELLS R.

EL XV CONGRESO INTERNACIONAL DE ZOOLOGÍA

Del 16 al 23 de julio de 1958 se celebró en Londres el XV Congreso Internacional de Zoología, bajo la presidencia del Director del Museo Británico de Historia Natural, Sir GAVIN DE BEER. Por corresponder el año 1958 al centenario de las publicaciones de DARWIN y WALLACE sobre la evolución por la selección natural y, al propio tiempo, al bicentenario de la 10.^a edición del *Systema Naturae* de LINNÉ, este Congreso ha tenido una especial significación.

La sesión inicial se celebró en el Royal Albert Hall y las restantes del Congreso en los locales de diversas instituciones próximas al British Museum (Natural History), en especial el Imperial College, que fué la sede central del mismo. Se acuñó para los congresistas un emblema simbólico y se imprimieron programas y resúmenes previos de las comunicaciones.

El Congreso se dividió en doce Secciones, que celebraron sus sesiones simultáneamente: I) Zoología general; II) Evolución, Taxonomía y Genética; III) Zoología marina; IV) Invertebrados; V) Vertebrados; VI) Fisiología comparada; VII) Embriología; VIII) Parasitología; IX) Citología; X) Ecología; XI) Etología animal; XII) Nomenclatura zoológica. Paralelamente al Congreso se desarrollaron diversos simposios y coloquios sobre temas especializados.

El número total de congresistas sobrepasó los 2,000 y estuvieron representados la mayor parte de países del mundo. La representación española estuvo integrada por el Profesor Dr. R. ALVARADO (Universidad de Madrid), el Profesor Dr. E. GADEA (Universidad de Barcelona), el Dr. R. MARGALEF (Barcelona), el Dr. S. V. PERIS (Madrid), doña D. SELGA (Barcelona) y el P. AGUIRRE (Madrid).

El número de comunicaciones presentadas fué considerable, no pudiéndose leer muchas de ellas, aunque todas serán publicadas en el volumen que editará el Congreso. La mayoría fueron muy interesantes y seguidas de amplia discusión. Las lenguas oficiales fueron el inglés, el francés, el alemán y el italiano. El 80 % de las comunicaciones fueron presentadas en inglés, dato que demuestra hasta qué punto es ésta la lengua vehicular científica que se va imponiendo internacionalmente.

Para dar una idea global de la amplitud e interés de los principales temas tratados, en síntesis se puede decir que todo el Congreso giró preponderantemente en torno a la cuestión de la Evolución. A este respecto fueron muy interesantes los trabajos aportados por los taxónomos, genéticos, ecólogos y zoogeógrafos, notándose, en general, una orientación esencialmente neodarwinista y prestándose gran atención al problema de la especiación. Igualmente la Zoología experimental estuvo ampliamente representada por numerosos trabajos relativos a cuestiones de Endocrinología, Citología, Embriología y Genética. Tal vez la Zoología marina fué la rama que aportó mayor cantidad y diversidad de comunicaciones de notable

y palpitante interés, tales como las de LEMSCHÉ y WINGSTRAND sobre los moluscos monoplacóforos y el género *Neopilina*, las de IVÁNOV sobre los poganóforos, y la de MILLOT sobre los celacantos.

En la Sección primera se dedicaron sesiones especiales a la conservación de la Naturaleza, a la distribución geográfica de los animales, a la enseñanza de la Zoología y a los animales en cautividad. En la segunda, se trató de la hibridización y serología en taxonomía, del origen y estabilización de las especies, de la especiación geográfica y endemismo en los lagos, de la genética de poblaciones y de la evolución en protozoos y moluscos. En la Sección tercera se dedicó especial interés a la fauna intersticial del litoral marino, a la zoología de las grandes profundidades marinas, a la etología de las larvas marinas, a los arrecifes coralinos, a la estratificación de las comunidades marinas, a la biología de los cirrípedos y a la biología de la ballena. En la Sección cuarta se trató de la fauna del suelo, de la morfología funcional y evolución en los moluscos y en los artrópodos, de los monoplacóforos y de la fauna intersticial. En la quinta se dedicaron sesiones a los peces, a la paleontología de los vertebrados, a los antecesores del hombre y a otros aspectos. En la Sesión sexta se trató de la fisiología comparada del músculo estriado, de la estructura fina de los protozoos, de neurosecreción, de mecanismos fisiológicos en evolución de resistencia, de osmorregulación, de temas de respiración y visión, de las hormonas, del metabolismo y de otros aspectos. En la Sección séptima se dedicaron sesiones al estudio del desarrollo de funciones fisiológicas, a la regeneración, al sexo y las hormonas, a morfogénesis de vertebrados, al metabolismo embrionario, etc. En la Sección octava hubo sesiones especiales sobre protozoos parásitos, nematodos parásitos y transmisión de infecciones parasíticas por vectores. En la novena se trató, sobre todo, de los nuevos avances y técnicas en citología y de citología nuclear. En la Sección décima hubo sesiones especiales sobre análisis de poblaciones, metodología y ecología clásica, aspectos teóricos en ecología, dinámica de poblaciones animales y relaciones ecológico-etológicas. En la Sección undécima se trató sobre el desarrollo y la etología, el análisis del instinto, fisiología comparada del comportamiento, etología de los primates, el vuelo y las migraciones en las aves e insectos, bases fisiológicas de la percepción sensorial y relaciones entre comportamiento y ecología. La Sección duodécima se dedicó a las tareas de nomenclatura zoológica e informó sobre las recomendaciones y resoluciones del Coloquio de Nomenclatura celebrado paralelamente.

En relación con el Congreso se desarrollaron diversas manifestaciones científicas, siendo la más importante la conmemoración, el 15 de julio, del Centenario de DARWIN y WALLACE, bajo los auspicios de la Royal Society, la Linnean Society y la Geological Society. Otras reuniones importantes fueron la del Coloquio de Nomenclatura y la de la Unión Internacional de Ciencias Biológicas.

A los zólogos reunidos en Londres les fueron ofrecidas, asimismo, diversas recepciones, destacando la de la Royal Society, la del British Museum (Natural History), la del Senate House de la Universidad de Londres y la de la Zoological Society of London en el Parque Zoológico. También fué ofrecido a los congresistas un concierto en el Royal Albert Hall. Especialmente evocadora fué la visita que se organizó a la histórica mansión de DARWIN en Downe, transformada en verdadero museo del sabio.

Se realizaron excursiones durante el Congreso a Kew Gardens y al Parque Zoológico de Whipsnade, aparte de otras de carácter paleontológico a los North Downs, a Oxford, Cambridge, etc. Después del Congreso se orga-

nizaron excursiones por el Sur de Inglaterra, Cornualles, el Lake District y Escocia.

En la sesión de clausura, tenida en la Royal Geographical Society, se anunció la resolución del Comité Permanente de celebrar el próximo XVI Congreso Internacional de Zoología, en 1963, en los Estados Unidos de América del Norte.

En resumen, el Congreso Internacional de Zoología de Londres fué muy interesante y extraordinariamente concurrido, constituyendo en gran parte un homenaje a la memoria y a la obra de DARWIN y WALLACE. En el transcurso del mismo, aparte del interés de las comunicaciones presentadas, se favorecieron y fomentaron las relaciones personales entre los miembros, tanto en el trato, como en el curso de las conversaciones, simposios y coloquios que paralelamente al Congreso se desarrollaron. — ENRIQUE GADEA.

EXPEDICIONES FAUNÍSTICAS AL PARQUE NACIONAL DE AIGÜES TORTES

(PIRINEO CENTRAL)

Organizadas por el Instituto Español de Estudios Pirenaicos (Sección de Zoología) y con la colaboración de la Secretaría de Faunística y de la E.N.H.E.R.

El bello paraje correspondiente al extremo NO de la provincia de Lérida y al Sur del valle de Arán, bien conocido de los pireneistas con los nombres de Alto valle del Sant Nicolau o Aigües Tortes y Lago de San Mauricio, ha sido declarado Parque Nacional por Decreto del 21 de octubre de 1955. Ambos valles corresponden a la cabecera de los Noguera y unen a su particular interés alpino (entre los 1,800 y los 3,000 m. s/M), una variedad notable de terrenos y biotopos. Por todas estas razones la Secretaría de Faunística ha tenido especial empeño en colaborar a un estudio que puede ser muy representativo de la región pirenaica que, a su vez, tiene peculiar carácter geográfico dentro de la orografía peninsular.

Las exploraciones con que se ha iniciado el estudio faunístico de este paraje han sido asesoradas por el botánico Dr. MONTSERRAT que acompañó a los zoólogos en las dos expediciones. La de fines de primavera 14 al 20 de junio, integrada además por la señorita SELGA, ESPAÑOL y BALCELLS, se instaló en el pequeño pueblo de Bohí y desde allí estableció y recolectó material zoológico y botánico en 8 estaciones del valle de Sant Nicolau (vertiente Ribagorzana) y Noguera de Tor. La segunda expedición estableció un campamento base en el Estany Llong a 2,000 m. s/M en el piso subalpino superior y se dedicó muy especialmente al estudio de las mismas estaciones en verano y de tres más dispuestas en el piso alpino, con suelo calizo una de ellas. Esta segunda expedición fué más numerosa; la integraron en total diez personas. Además de los participantes en la primera cabe destacar la actividad de los señores PABLOS, ALTIMIRA, VIVES, FREIXA y señorita RUBIO y J. REMÓN como laborante y mayordomo respectivamente. A pesar de la pobreza faunística típica del suelo ácido, el material recolectado en Aigües Tortes es notable. Los aspectos generales del mismo se han dado a conocer en una comunicación al Congreso de la Unión de Estudios Pirenaicos (que a continuación se reseña) y en diversas conferencias y coloquios. Al mismo congreso se han presentado otros estudios mo-

nográficos sobre colémbolos, flora y fauna nematodológica de los musgos. Otra monografía sobre los gasterópodos entrará pronto bajo prensa y además se están elaborando el estudio general y de vegetación, fauna colembológica y nematofauna; estudio de los coleópteros, heterópteros, opiliones, oligoquetos, fauna de aguas dulces, homópteros, lepidópteros, diversas notas biológicas y vertebrados.

E. BALCELLS R.

PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE ESTUDIOS PIRENAICOS

Acontecimiento importante de la Ciencia geográfica del NE de España, ha sido la realización del III Congreso Internacional de Estudios Pirenaicos celebrado en Gerona del 11 al 16 de septiembre de 1958. Participaron en él numerosos especialistas de ambas naciones, además de ingleses e italianos, quienes distribuidos por afinidad científica discutieron los temas más variados, desde el geológico al jurídico y artístico, pero todos ellos interesantes a la vida y al hombre en nuestra cadena fronteriza.

Los zoólogos barceloneses representados por el Profesor Dr. GADEA, señoritas SELGA y GRACIA, Dr. MARGALEF, Dr. BALCELLS y señores ESPAÑOL, PABLOS y RIBES, jugaron un importante papel en la Comisión II que agrupa Edafología, Climatología, Botánica y Zoología pirenaicas. Quizás una de las cosas que causó mejor impresión y mereció elogios fué la labor modesta pero planeada y en equipo de la exploración de Aigües Tortes, desplegada por los zoólogos barceloneses. A continuación mencionamos los títulos de las comunicaciones zoológicas leídas: E. BALCELLS, F. ESPAÑOL, P. MONTSERRAT y D. SELGA. — *Introducción al estudio del Parque Nacional de Aigües Tortes*. F. ESPAÑOL. — «*Los Helopinae de la vertiente española de los Pirineos*». E. GADEA. — *Némátodos muscícolas y de agua dulce del Parque Nacional de Aigües Tortes y San Mauricio (Pirineos Centrales)*. J. P. MAURIES. — *Les diplopodes du massif du Neouvieille*. J. RIBES. — *Redúvidos de Cataluña* (Hem. Heteroptera). D. SELGA. — *Colémbolos del Portarró de Espot*.

A las mencionadas comunicaciones de directo interés zoológico cabe también adjuntar una nutrida representación botánica a cargo de H. GAUSEN, A. y O. DE BOLÓS, P. CHOUARD, Mme. ALLORGE, señora CASAS DE PUIG, P. MONTSERRAT, G. CLAUSTRES y J. VIVES y las interesantísimas de Climatología actual de LASCOMBES y la paleoclimática de R. MARGALEF.

E. BALCELLS R.

COLOQUIO SOBRE BIOLOGÍA MARINA

Del 14 al 20 de noviembre de 1958 se celebró en Madrid, dentro del XXIV Congreso Luso-Español para el Progreso de las Ciencias, un Coloquio sobre Biología Marina, bajo la dirección del Profesor Dr. F. GARCÍA DEL CID (Univ. Barcelona), quien lo presidió conjuntamente con el Profesor Dr. H. VILELA (Lisboa). Las sesiones se celebraron en el Museo Nacional de Ciencias Naturales, en el Salón de Actos del Instituto Español de Entomología.

Fué objeto primordial del Coloquio establecer relaciones directas entre los biólogos portugueses y los españoles, interesados en esta clase de estudios, así como tratar de las posibilidades con que se cuenta para emprender un plan de estudios coordinados entre los investigadores de ambos países. Se consideró el establecimiento de un plan inmediato y de otro a largo plazo, discutiéndose el interés de las fáunulas locales para llegar en el futuro al ambicioso proyecto de la publicación de una fauna marina mediterránea y otra atlántica, ésta, naturalmente, luso-española.

Las comunicaciones presentadas, en número de unas veinticinco, constituyeron una interesante aportación al conocimiento de la flora y fauna marinas de nuestro litoral, y a diversas cuestiones de ecología y biogeografía de las costas ibéricas, enfocadas unas desde el punto de vista de la ciencia pura y, otras, aplicada.

Ocupó lugar destacado el estudio del plancton, presentándose trabajos sobre comunidades vegetales y extracción de pigmentos, sobre fitoplancton y sobre zooplancton. Interesantísima fué la sesión dedicada a peces, en la que se disertó sobre la evolución de poblaciones de peces pelágicos, crecimiento diferencial de peces, biología de la sardina, del atún y otros, así como de nombres vulgares y científicos de peces. Los moluscos fueron objeto de notables comunicaciones sobre parques mitilícolas, crecimiento del mejillón y ecología de moluscos litorales. La sesión dedicada a invertebrados fué muy variada: se disertó sobre sifonóforos pelágicos, nematodos alguícolas, poliquetos, sipunculoideos y cefalópodos, desde el punto de vista sistemático en unos casos y biológico y ecológico en otros. Igualmente se trató de las algas litorales y de diversos aspectos faunísticos, ecológicos y biogeográficos.

Las comunicaciones presentadas se publicarán en el volumen que editará el XXIV Congreso Luso-Español para el Progreso de las Ciencias.

En la sesión de clausura, el Profesor Dr. S. ALVARADO (Univ. Madrid), leyó un discurso en homenaje al centenario de las publicaciones de DARWIN y WALLACE sobre la evolución por la selección natural, que se cumplió en 1958. El Dr. MARGALEF (Barcelona) presentó una colección de diapositivas en color sobre los arrecifes de coral y manglares de Puerto Rico.

Los asistentes al Coloquio realizaron, conjuntamente con el Congreso, una excursión a El Escorial y al Valle de los Caídos.

ENRIQUE GADEA

REUNIÓN SOBRE NOMENCLATURA ZOOLOGICA EN BARCELONA

Bajo la presidencia del Dr. GARCÍA DEL CID, Catedrático de Zoología de la Universidad y con asistencia del Prof. GADEA, Dr. MARGALEF, Dr. ZARIQUIEV, señor ESPAÑOL y Dr. BALCELLS, tuvo lugar el día 26 de marzo en la Facultad de Ciencias una reunión preparatoria del Coloquio de Nomenclatura Zoológica de Madrid que más abajo se reseña.

En dicha reunión preparatoria se hicieron diversas consideraciones y comentarios a propósito del folleto del Profesor ALVARADO sobre « Problemas de terminología en nomenclatura zoológica ». Se nombró también una comisión integrada por dos miembros para asistir al coloquio en Madrid y exponer y defender las mociones dimanadas de la reseñada reunión previa de zoólogos barceloneses. — E. BALCELLS R.

COLOQUIO SOBRE CUESTIONES DE NOMENCLATURA ZOLÓGICA

Por acuerdo de la sesión del 8 de enero de 1958, la Real Sociedad Española de Historia Natural organizó un coloquio para pulsar la opinión de los zoólogos españoles sobre cuestiones de nomenclatura en preparación del simposio organizado en Londres previo al Congreso Internacional de Zoología.

Las reuniones tuvieron lugar del 28 de marzo al 2 de abril y asistieron en representación de los zoólogos barceloneses, los señores ESPAÑOL y BALCELLS. La labor realizada fué muy intensa e interesanté, abordándose con calor todos los temas propuestos por la ambiciosa orden del día y participando en las sesiones más de veinticinco zoólogos españoles representando a los principales centros de investigación de nuestro país.

En la primera sesión se trataron temas de interés común a zoólogos y paleontólogos y entre los participantes activos cabe destacar la asistencia de nuestro ilustre colega Dr. CRUSAFONT, director del Museo de Sabadell. Dicha sesión fué presidida por el catedrático de Madrid, Dr. MELÉNDEZ.

Las cuestiones de estudio, planeadas por el Prof. R. ALVARADO, versaron sobre los siguientes temas: Comentarios al Borrador Oficial del Profesor J. CHESTER BRADLEY. Unificación de la terminología nomenclatorial. Problemas en relación con la publicación de nuevos géneros y especies, depósito de ejemplares. Tipos y necesidades nomenclatoriales de los diversos especialistas. Todos ellos fueron tratados y entre las conclusiones de más interés práctico está el acuerdo de utilizar desde diversos aspectos los asistentes una nomenclatura común correcta y zoológica y en la colaboración amistosa y de gran altura a resolver problemas nomenclatoriales planteados por varios especialistas; temas estos últimos de gran interés y conducentes a la elaboración de criterios zoológicos comunes. En todas las sesiones se atendió con gran cariño a las propuestas estudiadas por la reunión previa barcelonesa, mereciendo los dos representantes barceloneses la presidencia de sendas sesiones.

Por último, la asamblea acordó nombrar merecido defensor de la opinión española en el coloquio internacional al Profesor R. ALVARADO, con el que eventualmente podrían colaborar los doctores GADEA, PERIS y MORALES durante su asistencia al Congreso. — E. BALCELLS R.

EL XIIº CONGRESO INTERNACIONAL DE ORNITOLOGIA

Este Congreso se reunió en Helsinki (Finlandia), los días 5 a 12 de junio de 1958, bajo la presidencia del Profesor BERLIOZ (París), y actuando como Secretario General el Dr. LARS VON HAARTMAN (Helsinki).

El día 5, en la Universidad, tuvo lugar bajo la presidencia del Ministro de Educación de Finlandia, la solemne sesión de inauguración oficial, con asistencia de todos los congresistas, cuyo número sobrepasaba los 500.

La representación española, formada en su totalidad por miembros de la «Sociedad Española de Ornitología», estaba integrada por el Profesor BERNIS y señora, D. SALVADOR MALUQUER (quien ostentaba la representación del Museo de Zoología de Barcelona) y señora PRATS de MALUQUER,

señorita ELVIRA MALUQUER, don JOSÉ A. VALVERDE, don FERNANDO TABOADA y don POMPEYO RANSANZ.

En el Ayuntamiento de Helsinki se celebró el día 7 la recepción oficial y lunch ofrecido por el Alcalde, Iltre. Sr. EINO USKI.

Asimismo el día 9 en la Embajada de España, tuvo lugar una recepción y vino de honor, asistiendo como invitados, el Alcalde Sr. USKI, algunos destacados ornitólogos finlandeses y el grupo de congresistas españoles e hispanoamericanos.

Como último acto protocolario del Congreso, la mayoría de los congresistas asistió el día 11 al banquete final, celebrado en el restaurante « Kalastajatorppa » (« La Cabaña del Pescador »), situado en un maravilloso lugar de los alrededores de Helsinki.

Las reuniones de trabajo, comunicaciones, presentación de películas, etcétera, se desarrollaron en los modernos edificios de la Corporación de estudiantes de la Escuela Politécnica, en Otaniemi, a algunos kilómetros del centro de la capital, en pleno bosque y junto a las aguas de una amplia bahía. En los mencionados edificios se alojaron cómoda y confortablemente los congresistas.

Se presentaron más de 100 comunicaciones, que fueron repartidas en varias secciones que se reunían simultáneamente en diversos locales. Entre los trabajos presentados, cabe destacar uno del Profesor BERNIS (Madrid), sobre la « Migración e invernada de la Grulla en la Península Ibérica » y otro de don JOSÉ A. VALVERDE (Almería) y el ya mencionado Profesor BERNIS, acerca de la « Ecología del Buitre común en España ».

Se celebraron también en el transcurso del Congreso, varios simposios y reuniones sobre Evolución adaptativa, Migración nocturna, Nomenclatura y Clasificación y Migración visible.

Fueron proyectadas unas 20 películas ornitológicas, entre las cuales debemos mencionar « Wild Spain », presentada por G. MOUNTFORT, y en la que se ofreció a los espectadores una interesante visión del Coto de Doñana y de las marismas del Guadalquivir.

En los días precedentes al Congreso, se celebró también en Helsinki la XI.^a Conferencia del Comité Internacional para la Protección a las Aves y el 11 de junio se reunió asimismo el Comité Internacional de Anillamiento de Aves.

Durante el Congreso, se hicieron dos excursiones de un día de duración: una por el archipiélago al SW de Helsinki hasta las Mickelskären, cerca de Porkkala, y otra por los bosques, lagos y zonas pantanosas del interior, al E. de Porvoo, con visita a esta ciudad.

En el transcurso de las semanas precedente y siguientes al Congreso, se organizaron varias excursiones y estancias largas en diversos puntos de Finlandia, cuidadosamente escogidos por los ornitólogos del país.

Un grupo de congresistas españoles (señor y señora MALUQUER, señorita MALUQUER, señor TABOADA y señor RANSANZ), participaron antes del Congreso (31/5 a 4/6) en la excursión a Tvärminne (Costa S. de Finlandia), permaneciendo varios días en la Estación Zoológica que en dicho lugar mantiene la Universidad de Helsinki. Tomándola como punto de partida, se efectuaron continuas excursiones por el archipiélago y una visita a la ciudad de Tammissaari (Ekenäs). Muchas y muy interesantes especies de aves fueron observadas durante la estancia en aquellos bellísimos parajes.

Finalizado el Congreso, el mismo grupo español tomó parte también (días 12 a 17/6) en la excursión a la zona de Kuusamo (Sur de Laponia), en el Círculo Polar Artico). Partiendo de dicha población, se hicieron ex-

cursiones por bosques y pantanos, teniendo ocasión los participantes de observar otras muchas especies de aves, y de visitar el Parque Nacional de Oulanka, entre cuyos atractivos merecen especial mención los abundantes rápidos y cascadas.

Antes de finalizar el Congreso, el Comité Internacional acordó que el próximo (XIII^o) se celebrase en 1962 en los Estados Unidos de América, en localidad a determinar, pero posiblemente en la Universidad de Cornell, siendo elegido Presidente el Profesor MAYR (Cambridge, Estados Unidos).

La organización y desarrollo del Congreso y de las excursiones, sólo merecen plácemes y alabanzas, así como los desvelos, atenciones y amabilidades que los finlandeses prodigaron en todo momento a los que tenemos a gala considerarnos sus incondicionales amigos.

SALVADOR MALUQUER MALUQUER

REUNION DEL C. G. P. M.

Roma, septiembre de 1958

Aunque el carácter de las Reuniones del C. G. P. M. son más bien de tipo práctico, sin embargo, la mayoría de los trabajos presentados al comité de Recursos marinos son de investigación pura en el campo de la zoología y ecología marinas. No carecieron de importancia las aportaciones de los biólogos de nuestro país que estudiaron la variación y significado de la media vertebral de *Sardina pilchardus* en relación con el medio. « Sur le milieu et le nombre de vertebres de la sardina de Castellón », por G. LARRAÑETA y en estrecha relación con el tema P. SUAU presenta : « Contribution à la connaissance des stocks de Sardine de la Méditerranée Espagnole ». La importancia de ambos temas es grande ya que apuntan directamente al empleo de un determinado carácter para separar grupos. Entran en juego, por tanto, el valor genético y el ambiental de los caracteres estudiados. En este sentido la interpretación de la oscilación del carácter en un medio ambiente determinado, interesa especialmente, para así hacer resaltar la posibilidad de su utilización. Por otra parte, una vez escogido un carácter diferencial la separación de grupos no está exenta de dificultades, pero la aportación del señor SUAU representa una excelente base para ulteriores estudios, ya que por una parte abarca toda la costa mediterránea española y por otra, especialmente en algunas áreas, implica un considerable acúmulo de datos recolectados. El valor de las unidades — stocks — separados y su estabilidad, es el punto principal que interesó machacar ; pero por el momento la base separatoria presentada basada en el carácter media vertebral es aceptable.

Más en relación con la utilización de las especies ícticas y apuntando a su relación con el medio geográfico (« Fishing Grounds off the Spanish Catalanian Coast ») BAS y RUBIÓ presentaron un esquema de carta batimétrica con un primer intento de señalar la naturaleza del fondo y la localización de los principales cardúmenes de *Merlangus poulassou*, *Merluccius merluccius*, *Mullus barbatus* y *Mullus surmuletus*, *Eledone cirrosa* y *Aristeus antennatus*. Un esquema, algo teórico, acerca de la influencia del medio geográfico en la distribución de especies y su dinamismo (« Some characte-

ristics of the biological and dinamical properties of the fish species of the deep sea.» C. BAS) sirvió de base para su comparación con otras zonas del Mediterráneo pensándose en su generalización.

Estas materias deberán ser nuevamente estudiadas en la próxima Reunión que debe celebrarse en 1960.

CARLOS BAS

REUNIÓN DE LA « COMMISSION INTERN. P. L'EXPL. SC. DE LA MÉDITERRANÉE »

Del 20 al 25 de octubre próximo pasado, se reunió en Mónaco la XVI Asamblea general de la « Commission Internationale pour l'Exploration scientifique de la mer Méditerranée ». El número de comunicaciones presentadas sobre diferentes temas de física, química y biología marinas excedió del centenar y fueron discutidas en las diferentes secciones de la Asamblea que celebraban sesión simultáneamente. Numerosas comunicaciones, especialmente en las secciones de Peces, Fauna bentónica y Placnton, se refirieron concretamente a temas zoológicos. Todos estos trabajos serán publicados en un volumen. Del Instituto de Investigaciones Pesqueras, cuya sede central se halla en Barcelona, tomaron parte en las tareas de la Asamblea los señores C. BAS, M. GÓMEZ LARRAÑETA y R. MARGALEF. Con motivo de la reunión, se celebró una exposición de cartografía mediterránea en el Museo Oceanográfico y se concentraron en Mónaco algunas embarcaciones oceanográficas cuya visita proporcionó interesantes enseñanzas.

R. MARGALEF

EXPOSICION ESPELEOLOGICA PARA CELEBRAR EL X ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DEL G. E. S.

El Grupo de Exploraciones Subterráneas, G. E. S., ha venido realizando durante los últimos diez años una intensa labor espeleológica, encuadrada dentro del Club Montañés Barcelonés, institución que no siempre tuvo carácter exclusivamente deportivo sino que, desde su principio, dedicó intensa actividad a las Ciencias Naturales y venía ya anteriormente realizando en el campo de la geo y biospeleología una labor del más alto interés científico. Cabe, por tanto, destacar, que si bien la sección creada por los jóvenes dió un impulso considerable a las campañas de exploración, entre los antiguos sobresalen ya firmas que acudieron e iniciaron la labor en las cavidades subterráneas desde un ángulo eminentemente científico-profesional.

La exposición mencionada recogió, no sólo la labor intensiva llevada a cabo recientemente, sino la antigua constituida por las publicaciones anteriores y contemporáneas a la fundación del G. E. S., entre las que sobresalieron las aportaciones de los mencionados miembros precursores, como Dr. N. LLOPIS, Dr. R. ZARIQUIEV, J. MATEU, F. ESPAÑOL, R. MARGALEF, J. M. THOMAS, etc.

Se recogieron toda suerte de aspectos, geológicos, paleontológicos y biológicos relacionados con el estudio de la hidrobiología cárstica. Junto

a muestras de material, se presentó documentación gráfica, extraordinariamente interesante, sobre las últimas exploraciones y la moderna metodología empleada en ellas destacando las recientes más notables y estudios topográficos siguientes: Cova Na Pulida, Ojo de Guareña, Cueva del Agua, realizaciones recientes de J. M.^a THOMAS, J. MONTURIOL, OSCAR ANDRÉS, etcétera.

En Paleoespeleología eran notables los estudios de J. M. F. VILLALTA y THOMAS sobre la Cueva del Toll de Moyá, destacando la espectacular presentación de un cráneo de *Ursus speleus* y la de los restos fósiles del *Myotragus balearicus* hallados en Mallorca.

La *Bioespeleología* adquirió relieve bastante sensacional y se logró darle un carácter eminentemente pedagógico: una vitrina central recogía las diversas fases evolutivas de la adaptación de los insectos al ambiente subterráneo y exponía algunos problemas planteados ante el estudio de la distribución geográfica actual de estos verdaderos fósiles vivientes. El resto estaba dedicado a la fauna guanobia representada por los murciélagos, destacando el estudio del desarrollo y ciclo biológico de *Myotis nattereri*, llevado a cabo por BALCELLS con la efectiva colaboración del inolvidable amigo RAFAEL PASSANT.

La exposición tuvo lugar en la Casa del Libro y más tarde, a petición del Museo de Badalona, en esa institución. Como nota adicional y demostrativa del interés promovido añadiremos que desfilaron por ella 14,000 personas.

G. E. S.