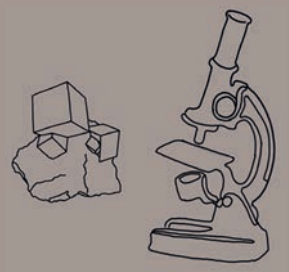
Real Sociedad Española
HN
HISTORIA NATURAL



La Real Sociedad Española de Historia Natural: 150 años haciendo historia

Alberto Gomis
Ana Rodrigo
Soraya Peña de Camus
Isabel Rey
Isabel Rábano

Real Sociedad Española de Historia Natural
Madrid
2021

La Real Sociedad Española de Historia Natural en su sesquicentenario (1871-2021)

La Real Sociedad Española de Historia Natural
en su sesquicentenario (1871-2021)

La Real Sociedad Española de Historia Natural: 150 años haciendo historia

Alberto Gomis
Ana Rodrigo
Soraya Peña de Camus
Isabel Rey
Isabel Rábano

Real Sociedad Española de Historia Natural
Madrid
2021

© Real Sociedad Española de Historia Natural
© del texto: sus autores
Cubierta basada en dibujos elaborados por Pilar Chías.
Montaje y tratamiento de la imagen de portada: Mª José Torres Matilla.
Maquetación: Alfredo Baratas Díaz
La impresión de este volmen ha sido posible gracias a una ayuda de la Fundación Lilly.

Facultades de Ciencias Biológicas y Geológicas,
Universidad Complutense de Madrid
28040 Madrid
rsehno@ucm.es
www.rsehn.es // www.historianatural.org
ISBN: 978-84-09-31008-1
M-16584-2021
doi: 10.29077/150_aniv.haciendo.historia

Fecha de edición: 5 de junio de 2021

La Real Sociedad Española de Historia Natural: 150 años haciendo historia

Alberto Gomis
Ana Rodrigo
Soraya Peña de Camus
Isabel Rey
Isabel Rábano

Índice

Introducción 5
La fundación: una sociedad privada de naturalistas 7
Consolidación 10
Difusión de la investigación 15
La Real Sociedad Española de Historia Natural como lugar de encuentro: sus sedes 20
Una Real Sociedad 24
La Comisión para la Exploración del Noroeste de África 27
Edad de Plata: 1901-1937 32
Secciones 35
Guerra Civil. Exilio 40
Reorganización 45
Los premios Nobel de la Sociedad 49
La Sociedad en la Complutense 53
Bienales 56
Una gran biblioteca de Historia Natural 60
Socios relevantes I 63
Socios relevantes II 67
Las mujeres en la Real Sociedad Española de Historia Natural 70
La actividad divulgadora de la RSEHN 73

Bibliografía 79

Relación de piezas expuestas 81

Introducción

La Real Sociedad Española de Historia Natural (RSEHN) ha alcanzado en el 2021 su primer siglo y medio de existencia, sin duda un periodo muy dilatado en el que ha tenido que adaptarse a diferentes escenarios políticos. En tantos años, la que es la sociedad científica privada más antigua de España, ha vivido épocas de extraordinaria presencia en los medios científicos, sociales y culturales, como ocurrió durante el primer tercio del siglo XX. También, momentos en los que su actividad se vio muy ralentizada, como en los años de posguerra, en los que a la pérdida de muchos socios se añadió una situación económica muy delicada. No obstante, a lo largo de estos ciento cincuenta años ha mantenido, prácticamente sin interrupción, su actividad publicista y la formación de su biblioteca.

La actual Junta Directiva de la Sociedad, consciente de la importancia que tenía dar a la efeméride la mayor brillantez posible, programó desde el comienzo de su mandato una serie de actividades. Dentro de estas, la realización de unas exposiciones que pusieran en valor su historia y su patrimonio ocuparon un lugar primordial. Y es, precisamente, la historia de los 150 años primeros años de existencia de la RSEHN lo que repasa la exposición a la que corresponde el presente catálogo.

Como es lógico, en la exposición, y por consiguiente en el catálogo, se pone el mayor énfasis en destacar algunas actuaciones de la Sociedad que, a juicio de las comisarias y el comisario, constituyen sus hitos más relevantes. Para ello, se ha llevado una serie de textos breves sobre paneles; se ha reunido un grupo importante de especímenes, objetos y documentos sobre vitrinas; se ha confeccionado un documental *ad hoc* y se ha recuperado una película que en tiempos proyectó la RSEHN en sus sesiones de cine científico. Finalmente, un *photocall* permite, a los asistentes a la exposición, retratarse al lado de algunos de nuestros socios históricos más relevantes.

A pesar de que los medios oficiales no fueron sensibles a subvencionar la exposición, la realización de la misma ha sido posible gracias al apoyo y el empeño de algunas personas e instituciones. En primer lugar, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, y su director Santiago Merino Rodríguez. Todo el personal del Museo ha colaborado en la realización de la muestra, y de ahí nuestro agradecimiento. Del Instituto Geológico y Minero de España ha participado muy activamente Mª José Torres Matilla. La fundación Lilly nos ha facilitado una ayuda económica, canalizada a través de su director José Antonio Sacristán. Los diferentes miembros de la Junta Directiva, e incluso algunos socios que no forman parte de la misma, han ayudado en la medida de sus posibilidades. No podemos obviar, en este capítulo, a Antonio Perejón, nuestro presidente honorario; a Victoria López-Acevedo, archivera; y a Alfredo Baratas, secretario, quien ha llevado a cabo un excelente trabajo en la realización de este catálogo.

Queremos que la exposición sea, tan solo, un punto y seguido en la historia de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Tenemos historia, pero también tenemos presente y futuro. De ahí que hagamos un llamamiento a todos los interesados con los fines de la Sociedad, que no son otros que el fomento de la investigación y el estudio de la naturaleza en sus campos, a que se asocien y contribuyan a estas tareas fascinantes.

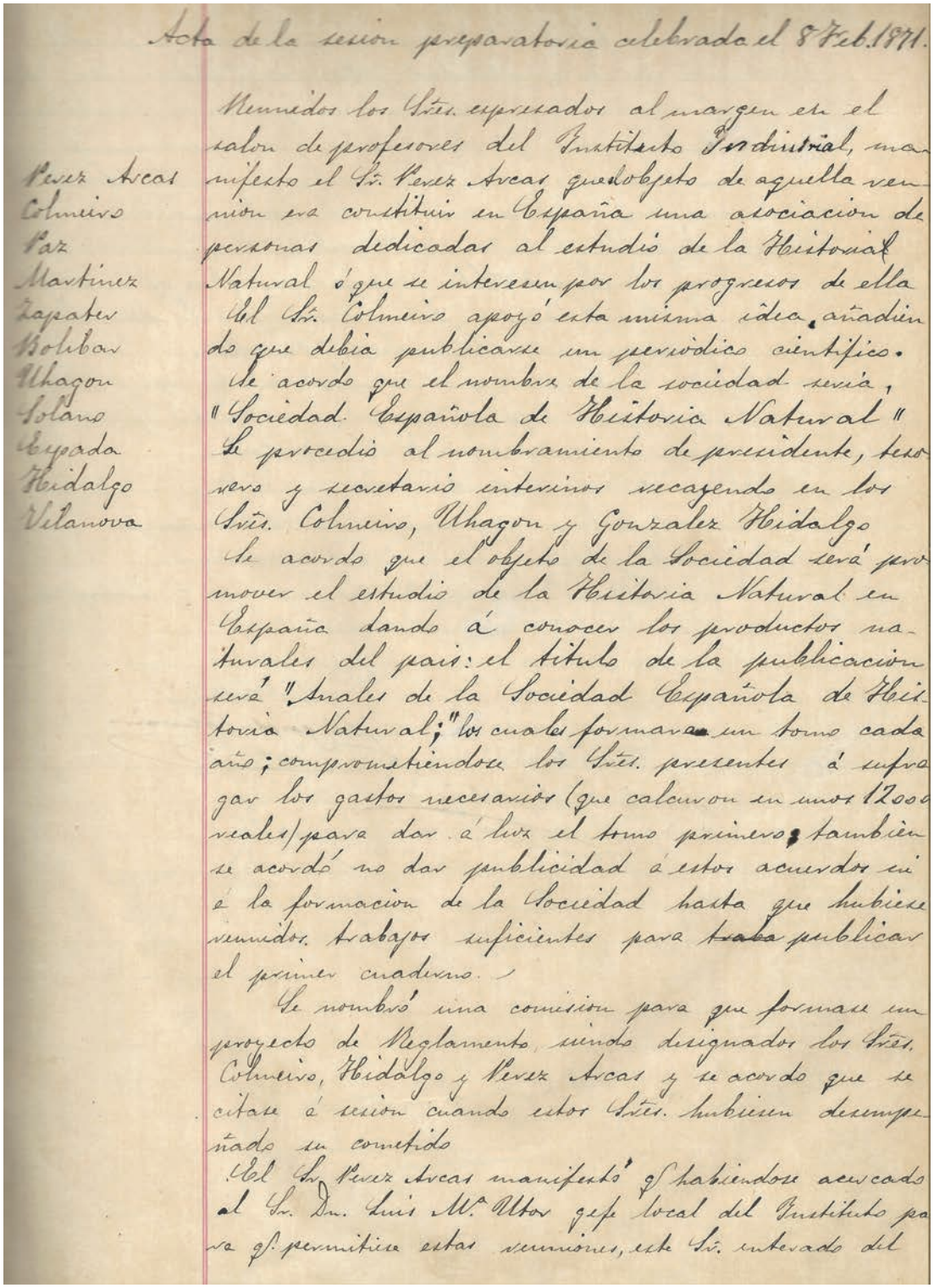
La fundación: una sociedad privada de naturalistas

Laureano Pérez Arcas (1824-1894), catedrático de Zoología de la Universidad de Madrid desde 1847. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural (Actas),* tomo 23, 1894.

La caída de Isabel II en 1868 dio paso a una nueva etapa política y social en España, el denominado Sexenio Democrático, que se extendió hasta 1874. Se sucedieron iniciativas de diversa índole de claro talante innovador. Entre las relacionadas con las Ciencias Naturales se encontraban las reuniones semanales de naturalistas que organizaba en su domicilio el catedrático de Zoología de la Universidad de Madrid, Laureano Pérez Arcas, para poner en común las excursiones llevadas a cabo e intercambiar información sobre los animales, las plantas y la geología de los alrededores de Madrid, y en especial de la Sierra de Guadarrama. En estas reuniones se echaba siempre en falta la existencia de una revista científica en la que difundir estas investigaciones.

El 8 de febrero de 1871, en la Sala de Profesores del Instituto Industrial de Madrid, se reunió un selecto grupo de naturalistas con estrechas vinculaciones con la Facultad de Ciencias, el Museo de Ciencias Naturales y el Real Jardín Botánico, con el objetivo de fundar una sociedad científica privada. Entre ellos se encontraban los entomólogos Laureano Pérez Arcas, Bernardo Zapater, Serafín Uhagón y un joven Ignacio Bolívar; el botánico y director del Real Jardín Botánico Miguel Colmeiro; Joaquín González Hidalgo, especialista en malacología; los geólogos Juan Vilanova y José María Solano y Eulate; además de los integrantes de la Comisión Científica del Pacífico Francisco de Paula Martínez, Patricio María de la Paz y Membiela y Marcos Jiménez de la Espada.

Tras la reunión preparatoria del 8 de febrero, y la celebrada el 1 de marzo, la Sociedad Española de Historia Natural se constituyó formalmente el 15 de marzo. La primera Junta de Gobierno estuvo constituida por Miguel Colmeiro, presidente, Joaquín González



Acta de la sesion preparatoria celebrada el 8 Feb. 1871.

Perez Arcas
Colmeiro
Paz
Martinez
Zapater
Bolibar
Uhagon
Solano
Eyzaguirre
Hidalgo
Vilanova

Reunidos los Sres. expresados al margen en el salon de profesores del Instituto Industrial, manifestó el Sr. Perez Arcas que objeto de aquella reunion era constituir en España una asociacion de personas dedicadas al estudio de la Historia Natural ó que se interesen por los progresos de ella. El Sr. Colmeiro apoyó esta misma idea, añadiendo que debia publicarse un periódico científico.

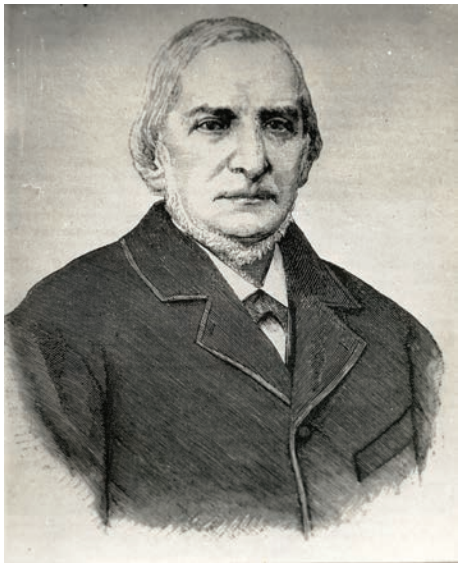
Se acordó que el nombre de la sociedad seria "Sociedad Española de Historia Natural"

Se procedió al nombramiento de presidente, tesorero y secretario interinos recayendo en los Sres. Colmeiro, Uhagon y Gonzalez Hidalgo

Se acordó que el objeto de la Sociedad será promover el estudio de la Historia Natural en España dando á conocer los productos naturales del pais: el titulo de la publicacion será "Anales de la Sociedad Española de Historia Natural;" los cuales formarán un tomo cada año; comprometiendose los Sres. presentes á sufragar los gastos necesarios (que calculan en unos 12000 reales) para dar á luz el tomo primero; tambien se acordó no dar publicidad á estos acuerdos ni á la formacion de la Sociedad hasta que hubiesen reunidos trabajos suficientes para ~~traba~~ publicar el primer cuaderno.

Se nombró una comision para que formase un proyecto de Reglamento, siendo designados los Sres. Colmeiro, Hidalgo y Perez Arcas y se acordó que se citase á sesion cuando estos Sres. hubiesen desempeñado su cometido

El Sr. Perez Arcas manifestó q. habiendose acercado al Sr. Dn. Luis Mª Ulloa gefe local del Instituto para q. permitiese estas reuniones, este Sr. enterado del



Miguel Colmeiro y Penido (1816-1901). Primer presidente de la Sociedad Española de Historia Natural. *La Ilustración Española y Americana*, tomo XXXIV, nº XXX (15 de agosto de 1890).

Hidalgo, secretario y Serafín Uhagón, tesorero. Entre sus objetivos estaba la publicación de una revista de periodicidad anual, los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, cuyo primer cuaderno vio la luz en julio de 1872. Con la aparición de esta revista mejoró notablemente el avance de los estudios de los naturalistas españoles. Entre los relativos a la zoología, se publicaron en los *Anales*, entre muchos otros, estudios sobre ortópteros por Ignacio Bolívar, sobre reptiles y anfibios por Eduardo Boscá, o sobre aves por Ventura Reyes Prósper. También la botánica nacional se enriqueció con los trabajos difundidos por Colmeiro, Blas Lázaro Ibiza o Tomás Andrés y Tubilla; al igual que el conocimiento de la estructura geológica de la península Ibérica, o diferentes aspectos mineralógicos y petrológicos, con las investigaciones, entre otras, de José Macpherson, Salvador Calderón o Francisco Quiroga. Pero no solo se daban a conocer los resultados obtenidos en el territorio peninsular. La flora y la fauna de las colonias de Ultramar, como Cuba y las islas Filipinas, también tuvieron su espacio entre las páginas de los *Anales*. Las publicaciones de la Sociedad Española de Historia Natural no solo sirvieron para dar a conocer la flora, la fauna y la gea nacional y ultramarina, sino que nuevas disciplinas, como la histología y la anatomía microscópica, tuvieron también cabida en ellas. Santiago Ramón y Cajal fue un autor habitual de los *Anales*. De esta manera, una entidad privada venía a suplir la falta de apoyo oficial a la investigación naturalista para, en estrecha colaboración con el Museo de Ciencias Naturales, desarrollar un auténtico proyecto de conocimiento de la naturaleza hispana.

◁ Acta de la sesión peparatoria que tuvo el lugar el 8 de febrero de 1871, en la que se acordó la creación de la Sociedad Española de Historia Natural. Archivo RSEHN.

Consolidación

El crecimiento del número de socios fue extraordinario: 240 en 1872 y 415 en 1875. La sede del antiguo Instituto Industrial pronto resultó pequeña para celebrar las sesiones. Desde finales de 1872 hasta 1885 se trasladaron a la Academia de Medicina, entonces sita en la calle Cedaceros. En esta sede se llevaron a cabo animados debates científicos. Temas de tanta actualidad en aquellos momentos, como el darwinismo y la autenticidad y datación de las pinturas de la cueva de Altamira, estuvieron presentes en muchas de ellas.

Una explicación creacionista expuesta por José Landerer en 1873, abrió de alguna manera la polémica darwinista. Entre los socios que se posicionaron a favor de las tesis evolucionistas destacan Enrique Serrano Fattigati y Salvador Calderón, pero fueron mayoritarios los que se posicionaron en contra del darwinismo, como Juan Vilanova, Miguel Colmeiro, José Mª Solano, Federico Botella, José Landerer, etc.

Mucho más vanguardista se mostró la Sociedad en el tema de la autenticidad de las pinturas rupestres encontradas en Altamira por Marcelino Sanz de Sautuola en 1879. Fue uno de los primeros foros de discusión del asunto y algunos de sus socios fueron defensores, a ultranza, de la importancia que el hallazgo tenía para la ciencia prehistórica.

La Sociedad se dirigió al Ministro de Fomento en 1880 y en 1895 preocupada por la buena instalación del Gabinete de Historia Natural, reclamando no trasladarlo a una instalación deficiente. Otra comisión de la Sociedad visitó al ministro en enero de 1885 con objeto de que dos naturalistas entendidos se embarcasen en los buques que el Gobierno proyectaba fletar para realizar un viaje de circunnavegación. Finalmente, solo se embarcó uno, Odón de Buen y del Cos, quien realizó la expedición a bordo de la Fragata Blanca.

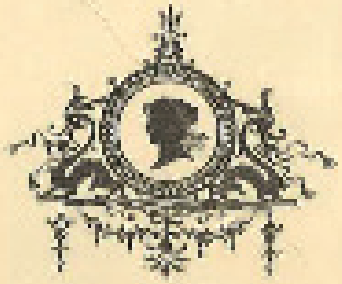
La Gruta de Altamira. Separata de las Actas de los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* [Extracto de las actas de las sesiones celebradas el 3 de noviembre y 1 de diciembre de 1886]. Biblioteca del MNCN: Signatura F-481.

752269 1014027

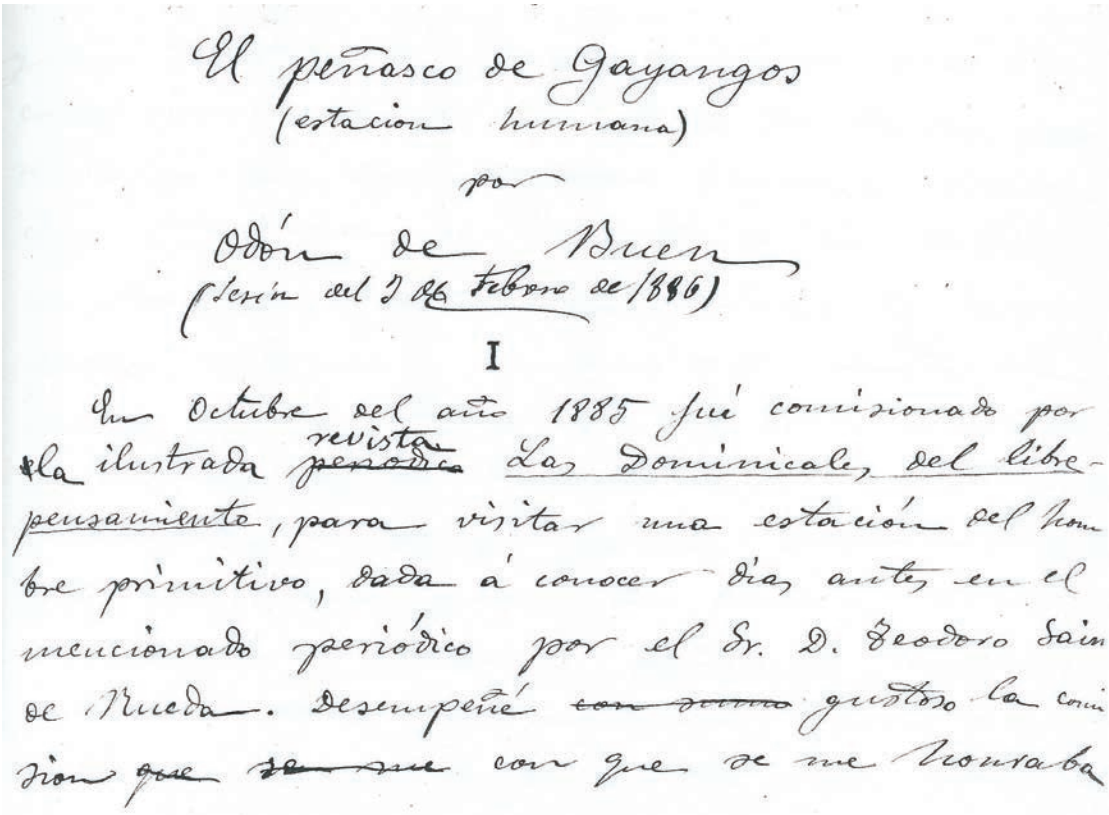
NOTAS DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL

BIBLIOTECA

LA GRUTA DE ALTAMIRA



MADRID
IMPRENTA DE FORTANET
CALLE DE LA LIBRERIA, NÚM. 30
1880



El peñasco de Gayangos
(estación humana)

por

Odón de Buen
(Sesión del 3 de Febrero de 1886)

I

En Octubre del año 1885 fuí comisionado por la ilustrada ~~periódica~~ revista Las Dominicales del libre-pensamiento, para visitar una estación del hombre primitivo, dada á conocer dias antes en el mencionado periódico por el Sr. D. Teodoro Sainz de Rueda. Desempeñé ~~con gusto~~ gustoso la comision que ~~se me confiaba~~ con que se me honraba

Odón de Buen. El peñasco de Gayangos (estación humana).
Trabajo inédito presentado en la sesión del 3 de febrero de 1886.
Archivo de la RSEHN.

A mediados de 1885, la Sociedad pasó a celebrar sus sesiones en el Gabinete de Historia Natural, instalado todavía en el piso 3º de la calle Alcalá número 11. El vínculo con el Gabinete resultó mucho más fuerte que lo que suponía la celebración de la sesión mensual, pues este se convirtió también en la dirección administrativa de la Sociedad. Esta unión, realmente transcendental para la vida de la Sociedad, debe considerarse que duró hasta 1971.

En 1891, es decir, a los veinte años de existencia de la Sociedad, Odón de Buen, en las primeras páginas de su *Diccionario de Historia Natural* que dedica «A la Sociedad Española de Historia Natural», ya señalaba lo siguiente: «La Sociedad fundó una revista, los *Anales*, que tanto influjo tienen en el mundo científico y que lleva publicada una verdadera biblioteca de memorias originales en las que se ha acumulado un caudal riquísimo de datos acerca de nuestro suelo, nuestra fauna

Medalla de oro concedida a la SEHN en la Exposición Universal de Barcelona por sus *Anales* (1888).

y nuestra flora» (Barcelona, Salvador Manero, 1891: III).

En los *Anales* son mayoritarias las monografías que estudian las producciones naturales de España, incluyendo las que tratan de la Península Ibérica, Baleares, Canarias y las colonias africanas, así como las que estudian las producciones naturales de Ultramar (Cuba, Puerto Rico y Filipinas). Entre los autores más prolijos, destacan los geólogos Salvador Calderón, José Macpherson y Francisco Quiroga; los zoólogos Ignacio Bolívar, Juan Gundlach y Serafín Uhagón; y los botánicos José Rodríguez Femenías y Miguel Colmeiro.

Entre los reconocimientos de la primera época, podemos destacar la concesión a la SEHN de diploma y medalla de oro en la Exposición Universal de Barcelona (1888) por sus *Anales*, que constituían, a juicio del jurado: «un tesoro valiosísimo para levantar más y embellecer el edificio de las ciencias naturales» (Lacal, Saturnino. *El Libro de Honor*, Barcelona, 1889, p. 224).

DEDICATORIA

A LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL

I.

Cumplo con un deber y rindo á la par justo homenaje, dedicando este Diccionario de Historia Natural, primero que se publica en español, á esa asociación importantísima, que es una prueba elocuente del renacimiento en nuestro país de los estudios histórico-naturales y á la vez el más poderoso agente de este mismo renacimiento.

No por seguir la corriente de la costumbre comienzo la obra con una dedicatoria; se impone ésta cuando aquélla sintetiza los ajenos trabajos, presentándolos bajo forma nueva exigida apremiantemente por el medio científico creado. No estampara jamás al frente de un libro el nombre del poderoso cuya protección con el halago pretendiera conquistar; no son estos tiempos para manchar las primeras páginas de una obra científica con lisonjas á gentes profanas. Ni fuera oportuno tampoco dedicar estos libros de tan amplio campo á un solo hombre, que si hay personalidades eminentes cuyos nombres se hallan íntimamente ligados á los grandes hechos que señalan el progreso científico contemporáneo, la Ciencia con este progreso se ha especializado tanto que son muy raros los *naturalistas*, han cedido el campo á los fisiólogos, anatómicos, embriólogos, antropólogos, petrógrafos, micrógrafos, etc., etc.

La Ciencia se elabora hoy con el concurso de todos los especialistas y hallara oportuno dedicar una obra especial al más eminente cultivador de la rama científica de que trata; así como la mejor dedicatoria, la más oportuna á mi juicio, de un trabajo que resume determinados conocimientos de una época en un país, es á la entidad social que en el país reune las actividades de los que cultivan aquellos conocimientos.

Difusión de la investigación

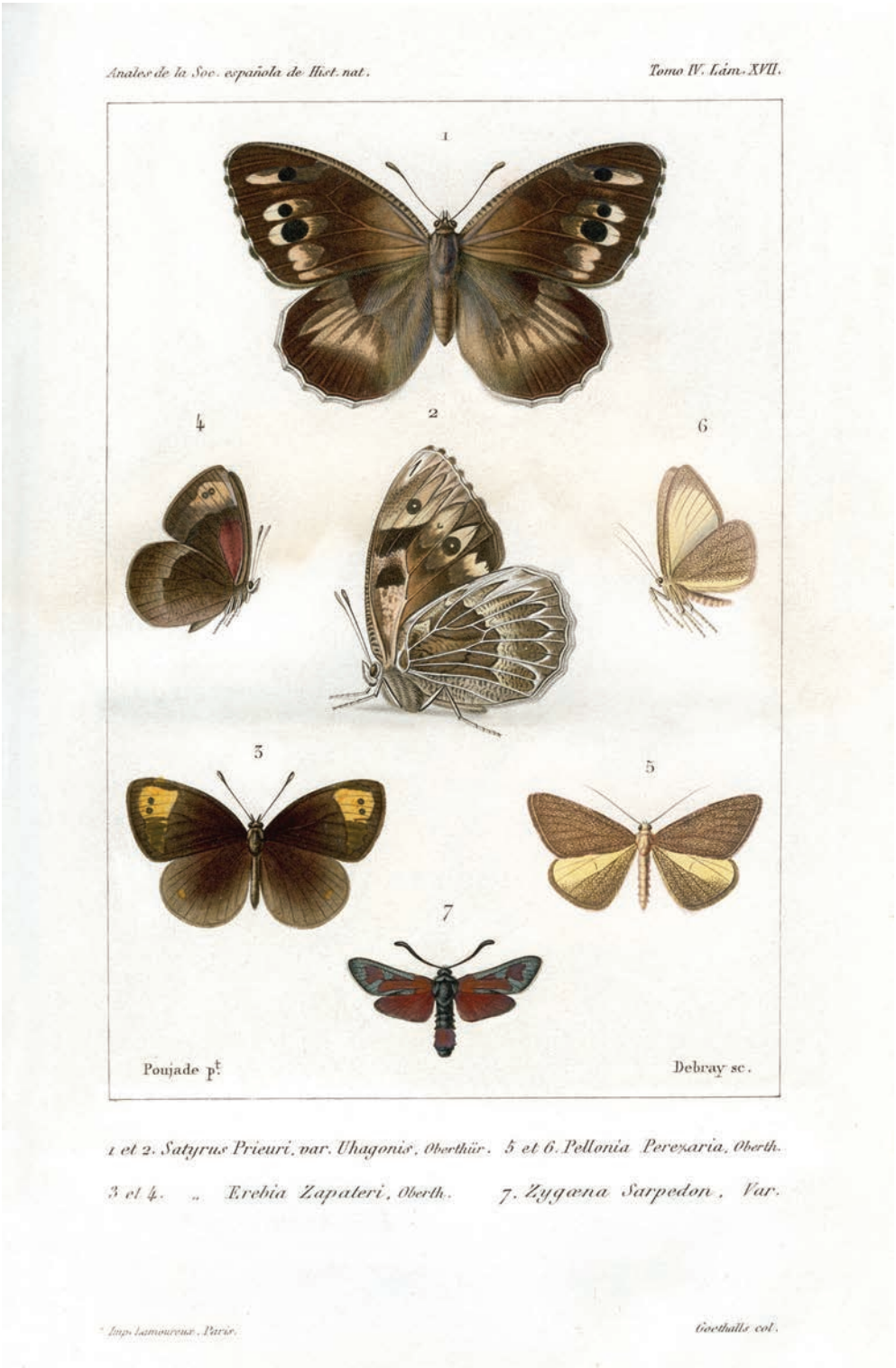
Uno de los principales objetivos que se propusieron los fundadores de la Sociedad fue el de contar con una publicación –los *Anales*- en la que tuvieran cabida los resultados de sus investigaciones: «preferentemente los catálogos totales o parciales de las producciones de una localidad determinada, la descripción de especies nuevas, la crítica de las ya publicadas, e igualmente las monografías de un grupo particular de seres naturales cuando haya suficientes datos para ello, y las noticias parciales acerca de la gea, fauna y flora de la Península y sus provincias ultramarinas» [Circular de presentación, *Anales*, 1 (1872) p. vi].

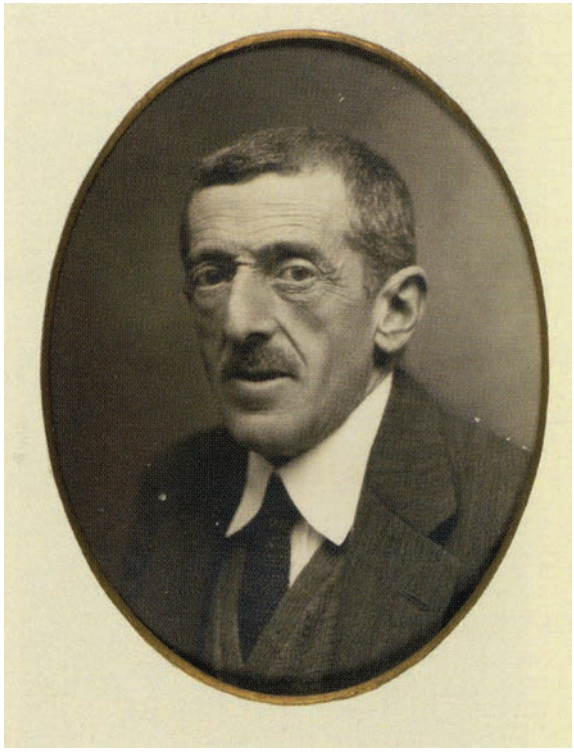
A estas tareas se han aplicado, y se siguen aplicando, cientos de naturalistas. La publicación por Antonio Cipriano Costa de «La ampliación al Catálogo de plantas de Cataluña publicado en 1861» (1873); por Ignacio Bolívar de la «Sinopsis de los ortópteros de España y Portugal» (1876-1878) y por José Macpherson de la «Descripción de algunas rocas que se encuentran en la Serranía de Ronda» (1879), son solo algunos ejemplos de los aparecidos durante los primeros años.

Desde el principio se extremó el cuidado en que las investigaciones se publicaran con el mayor rigor científico y acompañadas de los mejores grabados. De ahí que las correcciones sobre los manuscritos que enviaban los autores fueran muy frecuentes e incluso afectaran, en muchas ocasiones, al título del propio trabajo. Así, por ejemplo, el trabajo de Felipe Poey que originalmente llevaba por título «Revisión primera de los Peces de Cuba» se publicó como «*Revisio piscium cubensium*» (1880).

En las publicaciones de la Sociedad siempre tuvieron cabida los trabajos científicos escritos en otras lenguas. En 1874 se

Buen, Odón de. *Diccionario de Historia Natural*. Tomo I. Barcelona, Salvador Manero, 1891.
Dedicatoria a la Sociedad Española de Historia Natural.
Colección Alberto Gomis.


Anales de la Soc. española de Hist. nat.
Tomo IV. Lám. XVII.
1
2
3
4
5
6
7
Poujade pt
Debray sc.
1 et 2. Satyrus Prieuri. var. Uhagonis. Oberthür. 5 et 6. Pellonia Perezaria. Oberth.
3 et 4. „ Erebia Zapateri. Oberth. 7. Zygæna Sarpedon. Var.
Imp. Lamoureux. Paris.
Goethalls col.



Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949), con más de un centenar de trabajos publicados en la Sociedad, fue uno de los autores más prolijos.
Colección Manuel Mz. de la Escalera y Príncipe. Reproducido en Carolina Martín Albaladejo e Isabel Izquierdo Moya (eds.) *Al encuentro del naturalista Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949)*. Madrid, MNCN, 2011.

publicó en los *Anales* el primero en latín y en 1875 el primero en francés. En este último, que llevaba el título «Étude sur quelques espèces de lépidoptptères d´Espagne», su autor, Charles Oberthür, dedicaba diferentes especies a los socios fundadores Laureano Pérez Arcas, Serafín de Uhagón y Bernardo Zapater.

Con el comienzo del siglo XX, los *Anales* serían reemplazados por el *Boletín* (1901) y por las *Memorias* (1903). Aunque, en un principio, en el *Boletín* los trabajos no debían exceder de ocho páginas, mientras que en los de las *Memorias*, además de ser más amplios, debían tener cabida los estudios generales sobre biología, los descriptivos y organográficos, los trabajos sinópticos y las monografías, los necrológicos y bibliográficos y los catálogos de las producciones naturales, con el paso del tiempo los trabajos de investigación amplios también nutrieron las páginas del *Boletín*.

Algunos autores, como el entomólogo Manuel Martínez de la Escalera y el paleontólogo Daniel Jiménez de Cisneros, son responsables de más de un centenar de trabajos. Otros, como el botánico jerezano José María Pérez Lara, mantuvieron la publicación de una investigación durante más de quince años: tal fue el caso de su *Florula Gaditana* (1886-1903). Tras nueve entregas y 740 páginas, la *Florula* recoge casi dos mil especies.

Oberthür, Charles. Étude sur quelques espèces de lépidoptptères d´Espagne. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 4 (1875): 369-374.
Figuras 1 y 2. —*Erebia Zapateri* Oberth. ♂
3 y 4. — *Satyrus Prieuri* Pierr., var. *Uhagonis* Oberth.
5 y 6. —*Pellonia Perezaria* Oberth.
7. — *Zygœna Sarpedon* var.
Láminas con las especies dedicadas a Zapater, Uhagón y Pérez Arcas, tres de los fundadores de la SEHN. Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, 5 (1876): 459.

Aula, Museos y Colecciones de Ciencias Naturales
Real Sociedad Española
HN
HISTORIA NATURAL
Tomo 7, Año 2020
ISSN: 2605-2091

A día de hoy, la Sociedad continúa publicando el *Boletín*. En sus páginas se alternan las comunicaciones especializadas y los trabajos de síntesis o de conjunto de una disciplina, además de los viajes científicos. Publica también, anualmente, el tomo de *Aula, Museos y Colecciones de Ciencias Naturales*, que presta especial atención a la investigación y difusión en los museos y colecciones de Historia Natural, y, con periodicidad variable, la segunda época de las *Memorias*, volúmenes por lo general dedicados a temas monográficos. Así, el último de ellos, aparecido en el 2019, está dedicado a «Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural».

La Real Sociedad Española de Historia Natural como lugar de encuentro: sus sedes

La Sociedad celebró su primera sesión en 1871 en el edificio que había ocupado anteriormente, hasta 1867, el Real Instituto Industrial en la calle Atocha, número 14 y que antes había sido el convento de la Trinidad. Un edificio que en la actualidad no existe. Posteriormente compartió espacio en la calle Cedaceros 13 con la Real Academia de Medicina. Aquí celebró la Sociedad sus sesiones durante cerca de 13 años, para iniciar en 1885 una larga relación con el Museo de Ciencias Naturales que estaba radicado en la calle Alcalá 11. Aquí, en el palacio de Goyeneche, el entonces Real Gabinete de Historia Natural compartía espacio con la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. En 1895 el Museo fue desalojado de su sede para ser reubicado en los bajos del Palacio de Biblioteca y Museos del Paseo de Recoletos. La Sociedad dirigió entonces un escrito al Ministro de Fomento oponiéndose al traslado porque consideraba el nuevo local inadecuado y reducido. De todas formas la mudanza se efectuó y parte de las colecciones, concretamente las de Antropología y Entomología, tuvieron que alojarse en el Museo del Dr. Velasco, en la actualidad Museo Nacional de Antropología, al final de la calle Alfonso XII, porque no tenían cabida en la sede de Recoletos. La Sociedad siguió al Museo y desarrolló sus actividades en ambas sedes. Así, por ejemplo, en las *Memorias* de la Sociedad figura como sede la de Recoletos entre

Real Instituto Industrial (extraído de José Mª Alonso-Viguera. *La Ingeniería Industrial Española en el siglo XIX,* 1944).

Museo de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando. Fondo Jesús Juez. Archivo MNCN, CSIC.

Biblioteca Nacional. Detalle de la fachada, c. 1900. Hauser y Menet. Madrid.

1901 y 1909. En 1901 había sido nombrado director del Museo Ignacio Bolívar, que también era tesorero y editor de las publicaciones de la Sociedad. Además, como jefe de la Sección de Entomología del Museo había organizado su laboratorio junto a las colecciones entomológicas en el Museo del Dr. Velasco. Así, en 1905, cuando se crea la *Comisión permanente para la exploración del Noroeste de África de la RSEHN*, la sesión de constitución tiene lugar en Laboratorio de Entomología "donde se encuentra establecida la Sociedad" en la calle Alfonso XII.

En 1907 se funda la Junta para Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas (JAE) cuyos objetivos fueron impulsar la ciencia española promoviendo la formación de investigadores a través de becas y estancias en el extranjero, junto con la creación

Museo Antropológico del Dr. Velasco. c. 1902. Foto: S. Ramón y Cajal. Instituto Cajal, CSIC.

Palacio de la Industria y de las Artes. Acuarela. 1887. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Colección de Bellas Artes. Nº de Inv. MNCN - BA0055.

de nuevos laboratorios y renovación de los centros de investigación que ya existían. Ese mismo año se cede un espacio en el ala norte del Palacio de la Industria y de las Artes en los Altos del Hipódromo para la RSEHN y para las colecciones de Entomología del Museo.

Aquí finalmente también encontraron acomodo el Museo, la Escuela de Ingenieros Industriales y algunos laboratorios de la JAE. En la actualidad permanecen en el Palacio los dos primeros.

Durante la Guerra Civil, el personal y los laboratorios del Museo se trasladaron a Valencia, donde la Sociedad celebró también sus sesiones ya que muchos socios se encontraban allí, si bien no llegó a cambiar oficialmente su sede.

Después de la guerra el Museo se integró en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y la Sociedad comenzó a perder influencia en el Museo que también atravesaba una complicada situación al haberse separado de él la actividad investigadora, que quedó bajo la responsabilidad de tres nuevos institutos. En 1971, coincidiendo con la conmemoración de su primer centenario, se decidió el traslado de la Sociedad y el de su Biblioteca a la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense de Madrid. Este traslado produjo además que los socios dejaran de reunirse un miércoles al mes como venían haciendo desde su fundación. No obstante, en la actualidad se siguen celebrando las reuniones científicas y asambleas de la *Española* en los salones de Actos tanto de la Facultad de Ciencias Biológicas como de la de Geológicas.

Una Real Sociedad

El interés de las monarquías españolas por la formación de colecciones de productos de la naturaleza en España tuvo su máxima expresión durante la Ilustración en la figura del rey Carlos III, si bien no queremos dejar de mencionar, entre otros, los objetos naturales que reunió Felipe II en el Monasterio de El Escorial, que constituyó un magnífico ejemplo de gabinete de curiosidades renacentista. A finales del siglo XVII se había puesto de moda el estudio sistemático de la Historia Natural con la proliferación de gabinetes de producciones naturales constituidos por animales, plantas y minerales, así como la creación de jardines botánicos. La necesidad que tenía España de exhibir un Gabinete de Historia Natural, a semejanza de otras capitales europeas, impulsó a Carlos III a adquirir las excelentes colecciones y la biblioteca del comerciante criollo Pedro Franco Dávila, para crear en 1771 el Real Gabinete de Historia Natural. No hay que olvidar que el hermano menor del rey, el infante don Luis

Real Sociedad Española de Historia Natural

Sesión Conmemorativa

del primer cincuentenario de su fundación, que se celebrará en la Real Academia de Medicina, bajo la presidencia de

S. M. el Rey

el día 25 de Abril de 1921, a las seis y media de la tarde.

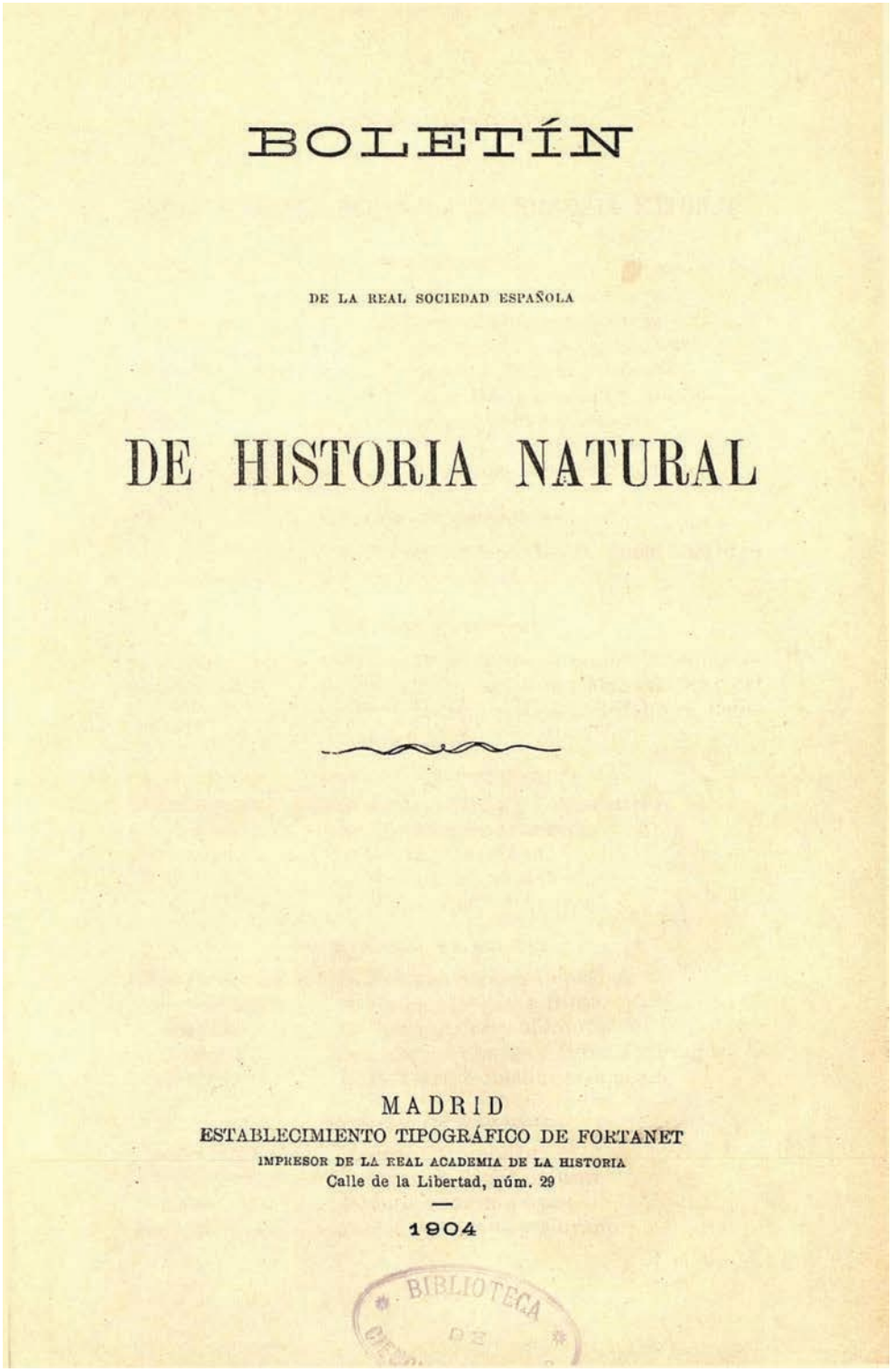
El Secretario. El Presidente.

Tarjeta personal e intransferible a favor de D.

Invitación para las actividades de conmemoraición del 50º aniversario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, en 1921. Colección de la RSEHN.

Celebración del 50 aniversario de la Real Sociedad Española de Historia Natural en 1921, con la presencia del rey Alfonso XIII (1) y el presidente del Consejo de Ministros Manuel Allendesalazar (2). *Blanco y Negro*.

Volumen 4 de 1904 del *Boletín*, primero que se publicó con el título de Real.



BOLETÍN

DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA

DE HISTORIA NATURAL

MADRID
ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE FORTANET
IMPRESOR DE LA REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA
Calle de la Libertad, núm. 29

1904

BIBLIOTECA

de Borbón y Farnesio, formó un gabinete de Historia Natural privado, que tenía ubicado principalmente en su casa-palacio de Boadilla del Monte y en el Palacio Real de Madrid.

Y hay que llegar a comienzos del siglo XX para que otro rey se interese por las investigaciones naturalistas en España. Se trató de un joven Alfonso XIII y su apoyo en 1900 a la Sociedad Española de Historia Natural desde su posición real. A raíz de ello, la Sociedad creó la figura de Socio Protector y fue admitido como tal en la sesión extraordinaria de la Junta Directiva del 7 de marzo de 1900, "teniendo en cuenta el interés que S.M. el Rey D. Alfonso XIII había manifestado por el desarrollo y prosperidad de la Sociedad...". En esa sesión se otorgó esa misma distinción al rey Carlos de Portugal.

Pero la monarquía dio un paso más en su respaldo a las tareas de la Sociedad. En un Real Decreto de 3 de julio de 1903, cuando el rey Alfonso XIII ya había asumido el poder efectivo, y a propuesta del Ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes Manuel Allendesalazar, se dispuso lo siguiente:

> "Artículo 1º. En lo sucesivo la Sociedad Española de Historia Natural se denominará "Real Sociedad Española de Historia Natural".
>
> Artículo 2º. En los presupuestos generales del Estado se consignará anualmente una cantidad en concepto de subvención para el sostenimiento de aquella".

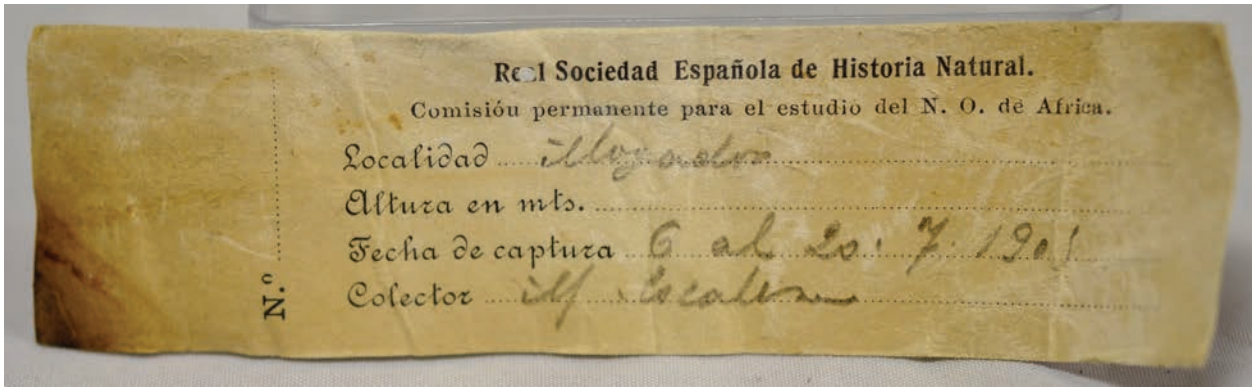
El apoyo fue pues total. Colocaba a la Sociedad bajo el manto protector de la corona, asignando además una cantidad en los presupuestos anuales del Estado para ayudar en su sostenimiento.

Estas prebendas desaparecieron al proclamarse la II República. En la sesión celebrada el 6 de mayo de 1931 el presidente de la Sociedad, José Goyanes, expresó la adhesión de la misma a la República española, en la confianza de que "los estudios e investigaciones científicas alcancen una mayor intensidad y esplendor". El título de Real, no así la subvención, se recuperó tras la Guerra Civil.

Manuel Allendesalazar y Muñoz de Salazar, promotor en 1903 ante el rey Alfonso XIII del título de "Real" para la Sociedad cuando era Ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes. Fue socio desde 1873. Óleo sobre lienzo, Isidro Fernández Fuertes "Gamonal". Galería de retratos, Senado de España.

La Comisión para la Exploración del Noroeste de África

A finales del siglo XIX, la situación de las potencias europeas respecto de Marruecos experimentó importantes cambios con la aparición de una Alemania cada vez más dispuesta a participar en la competición comercial colonial. La política exterior de Francia, muy cercana a Gran Bretaña, impulsó su acuerdo de 1904, en un intento de neutralizar la presencia de otros países europeos. A España no le quedó más remedio que adherirse a este acuerdo para no dejar de estar



Melanopsis cariosa. Colector: Manuel Martínez de la Escalera (6-20 julio 1905), con etiqueta original impresa para la Comisión permanente para el estudio del NO de África de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Colección de Malacología, MNCN 15.05/18329.

Scorpius maurus. Río Tizi (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Invertebrados, MNCN 20.02/12627.

Buthus occitanus. Río Tizi (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Invertebrados, MNCN 20.02/12628.

presente en este territorio africano, y así lo hizo mediante la Declaración hispano-francesa de octubre de 1904. En la sesión de marzo de 1905, el entomólogo Manuel Martínez de la Escalera propuso que la excursión anual de la Sociedad se realizase a Marruecos, para lo que se nombró una comisión preparatoria para su organización, compuesta por el presidente de la Sociedad, Salvador Calderón, y por Ignacio Bolívar y Blas Lázaro e Ibiza. En la sesión del 7 de junio de 1905 quedó constituida la comisión, con Manuel Allendesalazar como presidente, formada por personas de influencia política reconocida ya que, entre otros asuntos, la financiación de las expediciones no debía gravar los presupuestos de la Sociedad.

Se llevaron a cabo diversas campañas entre 1905 y 1908: en el verano de 1905 Lucas Fernández Navarro estudió la constitución geológica de las islas Chafarinas; Manuel Martínez de la Escalera se centró en el estudio de la fauna entomológica de Mogador, que reanudó en septiembre de 1906; y en el verano de 1908 Fernández Navarro realizó su segundo viaje de exploración por los cabos de Tres Forcas y de Agua.

Escolopendra de Tánger (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Invertebrados, MNCN 20.05/2138.

Milano negro. *Milvus migrans*. Con etiqueta Expedición Norte de África. 1905. Colección de Aves MNCN A 7681.

La situación bélica en la zona ralentizó las exploraciones por el norte de África hasta 1910, cuando Fernández Navarro se aventuró a penetrar en territorio marroquí desde la frontera argelina, hasta llegar a la desembocadura del Kert, acompañando en algunos momentos a las tropas españolas. En la primavera de 1912, tras la firma del convenio por el que se estableció el Protectorado franco-español en Marruecos, la Sociedad retomó su programa expedicionario. Fue el zoólogo Odón de Buen quien condujo una exploración científica por el Rif, a la que se unió el botánico Arturo Caballero.

Los resultados de las investigaciones se fueron publicando en la revista de la Sociedad y las colecciones se depositaron en el Museo de Ciencias Naturales, donde tuvieron incluso un espacio expositivo propio.

Skutterudita asociada a calcita. Mina de Bou-Azzer (Marruecos). Colección de Geología, MNCN 3243.

Agama impalearis. Lacértido colectado por Manuel Martínez de la Escalera en Marruecos el 23 de julio de 1905. Colección de Herpetología, MNCN 4787.

Pero fue la que tuvo lugar entre abril y junio de 1913, durante una época de paz en la zona española, la que mereció la edición de un volumen especial de carácter divulgativo, que se repartió entre los socios y otras personas interesadas, en especial civiles y militares de los territorios marroquíes, y se envió a bibliotecas de centros educativos. Se trató de una expedición por la región costera al sur de Tánger y norte del Rif, los denominados itinerarios por "Yebala y el bajo Lucus", en la que participaron el geólogo Lucas Fernández Navarro, el botánico Juan Dantín Cereceda, el zoólogo Ángel Cabrera Latorre, y un joven Fernando Martínez de la Escalera, hijo del ya conocido por aquel entonces en Marruecos, Manuel Martínez de la Escalera, quien colaboraba con él en las capturas de insectos y los envíos al Museo de Ciencias Naturales en Madrid. El diario de viaje, así como las observaciones de tipo social y antropológico, corrieron a cargo del escritor y sociólogo Constancio Bernaldo de Quirós.

En 1911 y 1921 la Sociedad publicó los tomos octavo y duodécimo, respectivamente, de sus *Memorias*, dedicados a estudios de naturalistas españoles en Marruecos; en 1918 Fernández Navarro estudió parte de la constitución geológica

de la cadena Ceuta-Tetuán, que continuó en 1920 por el norte del Rif. Finalmente, en 1919 la Sociedad patrocinó un nuevo viaje al Rif oriental de Ángel Cabrera, quien volvió en 1921, esta vez limitado a los alrededores de Xauen, mientras las tropas españolas ocupaban el Gurugú y Zeluán.

Edad de Plata: 1901-1937

El mayor esplendor de la Sociedad en relación a la diversificación y número de publicaciones científicas se concentró en el primer tercio del siglo XX, desde 1901 hasta 1936. Además de los *Anales*, el *Boletín* y las *Memorias*, también se editarían otras dos publicaciones periódicas: las *Conferencias y Reseñas Científicas* (1926) y la *Revista Española de Biología* (1932). En los 37 volúmenes del *Boletín* publicados desde 1901 a 1937 se contabilizan 2.005 trabajos.

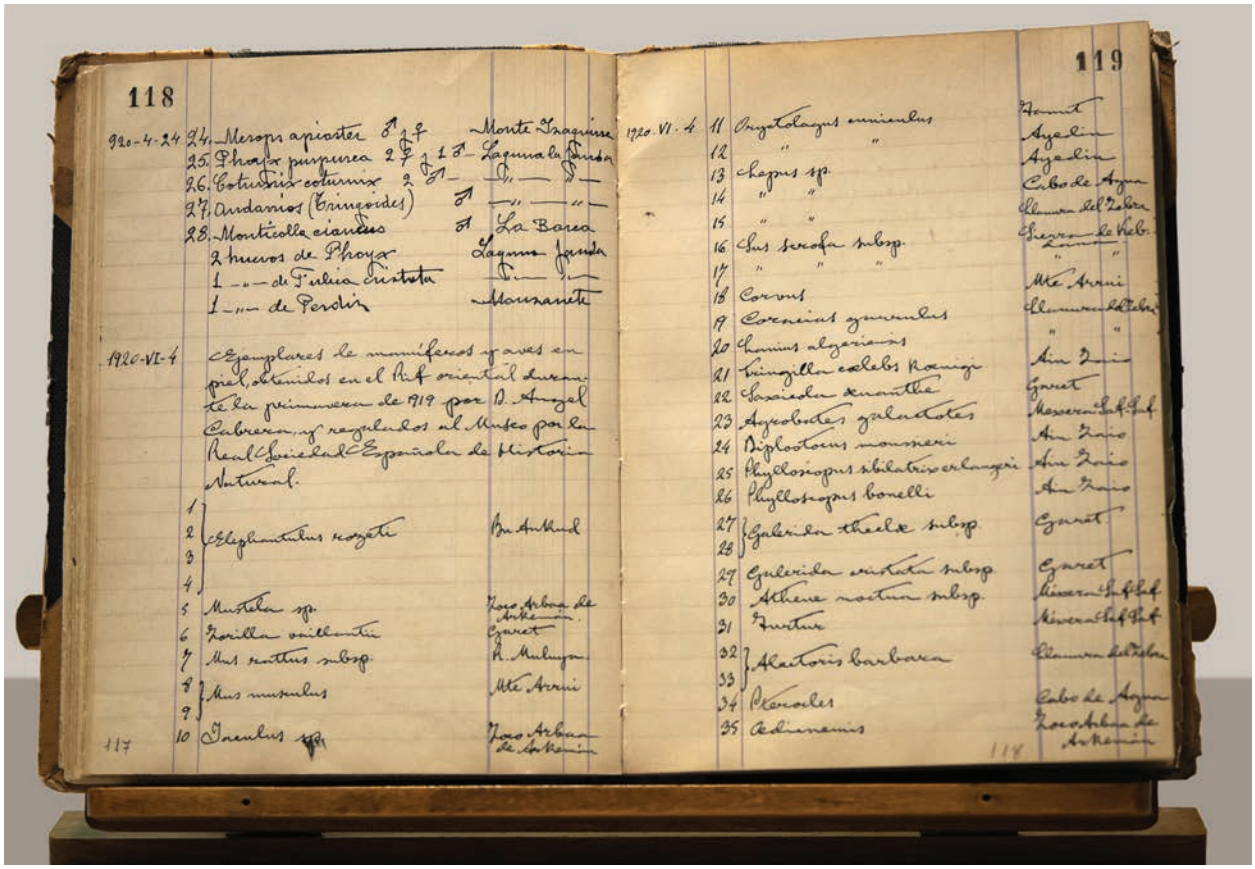
Tras el desastre del 98 y la pérdida de las colonias americanas, la Sociedad y sus naturalistas se desentienden de estas regiones y centran su atención en el Magreb. En esos primeros años la Sociedad asumió una serie de iniciativas en pos del reconocimiento científico de la Península y de las colonias españolas en África. Además, los acontecimientos políticos en el Norte de África y el aumento del interés de las potencias europeas en dicha región, desencadenaron la creación de una comisión científica para hacer intensivo el estudio del Noroeste de África.

De los 2.005 trabajos que se publican en el *Boletín* entre 1901 y 1937, 178 tratan sobre las colonias africanas, así como 54 de los 226 publicados en las *Memorias*. Las materias sobre las que se publicaba fueron Zoología, Botánica, Geología y Mineralogía y Petrología, pero además abundaban las de Paleontología.

Sobre la labor de algunos autores, cabe destacar por su prolífica actividad a Manuel Martínez de la Escalera y Daniel Jiménez de Cisneros, pues ambos llegaron a publicar 100 trabajos; Ángel Cabrera Latorre y Ricardo García Mercet pasan de 70; y Romualdo González Fragoso, Lucas Fernández Navarro, Francisco de las Barras de Aragón y Ignacio Bolívar, más de 40.

Eucera (Synhalonia) *quilisi* (Dusmet, 1926) (Apidae). Ejemplar tipo de la especie descrita por el socio José María Dusmet Alonso en las *Memorias* 13: 193-194. Colección de Entomología MNCN_Ent 297482

Hedycrhridium vachali García Mercet, 1915 (Chrysididae). Ejemplar tipo de la especie descrita por el socio Ricardo García Mercet en el *Boletín*, 15: 158-160. Colección de Entomología MNCN_Ent 1455.



Libro de registro de la sección de Osteozoología (CN0242/004), donde se puede leer la entrada "Ejemplares de mamíferos y aves en piel obtenidos en el Rif oriental durante la primavera del 1919 por D. Ángel Cabrera, y regalados al Museo por la Real Sociedad Española de Historia Natural".

Colección de preparaciones microscópicas utilizadas por Francisco Ferrer Hernández. Colección de Invertebrados, MNCN.

Todas las expediciones y el trabajo incansable de los socios nutrieron al Museo Nacional de Ciencias Naturales de múltiples ejemplares y de valiosas colecciones, que se estima pueden sobrepasar el medio millón de especímenes colectados. Hemos seleccionado una pequeña muestra de los miles que aún se conservan y mantienen sus etiquetas originales.

Por último, el 15 de enero de 1907 la Sociedad consiguió un nuevo domicilio, un espacio acorde a las necesidades del momento que vivía, situado en el Palacio de la Industria y de las Artes del Hipódromo. Este lugar fue compartido con el Museo de Ciencias Naturales, los laboratorios de Física y Química de la Junta y la Escuela de Ingenieros Industriales.

Primeros tomos de las publicaciones periódicas editados por la Sociedad en las tres primeras décadas del siglo XX.

Secciones

En el año 1885 la Sociedad discutió y aprobó la creación de "secciones". La iniciativa partió de los socios de Barcelona, quienes comisionaron al socio fundador Manuel Mir y Navarro, catedrático de Historia Natural en el Instituto de Barcelona, para que solicitase al presidente de la Sociedad autorización para establecer una "delegación" en su ciudad. Previo a la aprobación, la Sociedad nombró una comisión integrada por Uhagón, Pérez Arcas, Bolívar, Martínez y Sáez y Delás, con objeto de que estudiase la propuesta. La comisión dictaminó que podía aceptarse la idea y apuntó las resoluciones a tomar, entre ellas la adición que debía hacerse al Reglamento. Con fecha 4 de marzo de 1885 se aprobó, como primera adición al Reglamento, que la Sociedad podría autorizar la formación de secciones en todos aquellos puntos donde llegaran a reunirse 15 socios residentes.

La constitución definitiva de la Sección de Barcelona se llevó a cabo el 4 de noviembre de 1885. Firmaron el acta de constitución Carlos Ferrer (presidente accidental), Antonio Riera (secretario accidental), Ignacio Roca, Ricardo Botey, Manuel de Chía, Juan Frías Martí, Francisco A. Darder, Ramón Codina Langlín y Antonio Vila y Nadal. La sección, como las siguientes que se fueron estableciendo, repitió el funcionamiento de la Sociedad en Madrid. Celebraban una sesión mensual en la que, junto a la exposición de trabajos científicos, se discutían todos aquellos aspectos que afectaban al desarrollo de la Historia Natural.

Antes de que acabara el siglo se constituyeron las secciones de Sevilla y Zaragoza. La de Sevilla, el 13 de mayo de 1888 bajo el empuje de Salvador Calderón. El propio Calderón en la sesión siguiente presentó el trabajo «La sal común y su papel en el organismo del globo», que se publicó en el tomo 17 de los *Anales*.

Por su parte, la Sección de Zaragoza fue aprobada el 9 de noviembre 1898, a propuesta de Félix Gila y Fidalgo, Gabriel Fernández Duro y el padre Longinos Navás y su constitución se celebró el día 14 del mismo mes. Ese día se procedió a la elección de la Junta Directiva, resultando elegidos: Bruno Solano y Torres (presidente), Félix Gila (tesorero)

LA SAL COMÚN

Y

SU PAPEL EN EL ORGANISMO DEL GLOBO,

POR

DON SALVADOR CALDERÓN.

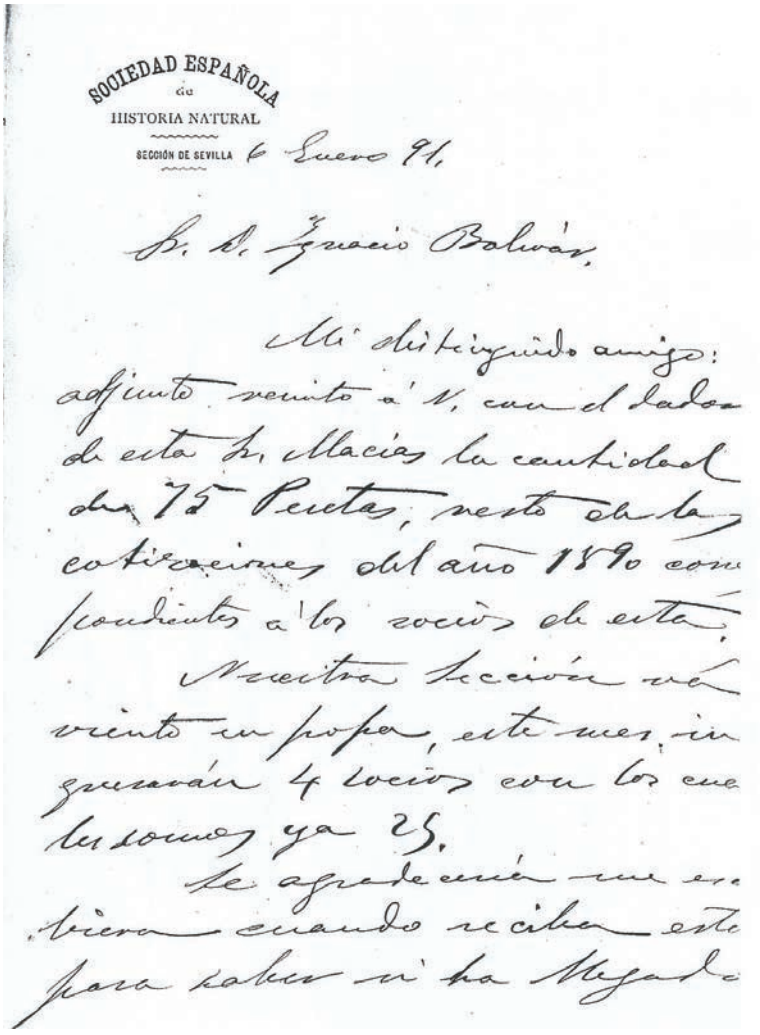
(Sección de Sevilla.—Sesión del 18 de Junio de 1888.)

INTRODUCCIÓN.

El estudio puramente descriptivo de las especies inorgánicas tal y como se presenta en las obras de mineralogía y como es dado realizarle mediante las colecciones, no es suficiente para proporcionar un conocimiento exacto y completo de ellas, en lo que tienen de factores de la vida del globo. A un observador superficial, ha dicho Tschermak, el mundo mineral le produciría la impresión de una cosa eterna é invariable; pero bastan algunas observaciones sobre las seudomorfosis para reconocer la inestabilidad de semejantes cuerpos. Unos nacen y otros mueren, renovándose hasta el punto de que no podemos afirmar que se conozcan todas las especies minerales que han existido, ni es dado imaginar las que se crearán en lo sucesivo, siendo lógico deducir que debe producirse una variedad creciente en la composición de la corteza de nuestro planeta. «El incesante aumento de esta pluralidad de formas puede representar la evolución del reino mineral» (1).

A llenar el vacío sentido ya de una manera más ó menos

(1) Tschermak. *Trat. di Mineralogía*, parte general, pág. 276 (trad. italiana).


SOCIEDAD ESPAÑOLA
de
HISTORIA NATURAL
SECCIÓN DE SEVILLA 6 Enero 91.

Sr. D. Ignacio Bolívar.

Mi distinguido amigo:
adjunto remito á V. con el ladoo
de esta Sr. Macías la cantidad
de 75 Pesetas, resto de las
cotizaciones del año 1890 como
pendientes á los socios de esta.
Nuestra Sección va
viento en popa, este mes in
gresarán 4 socios con las cuo
tas somos ya 25.
Le agradecería me es
cribiera cuando reciba esto
para saber si ha llegado

Carta que dirige Manuel Medina, secretario de la Sección de Sevilla, a Ignacio Bolívar, tesorero de la SEHN, el 6 de enero de 1891, en la que, al tiempo que adjunta algunas cuotas de socios, le señala que «Nuestra Sección va viento en popa». Archivo RSEHN.

y Antonio Gregorio Rocasolano (secretario).

Durante el primer tercio del siglo XX se fundaron las secciones de Granada (1907), Espeleológica de Santander (1909) -denominación que admitió la Sociedad por dedicarse la mayoría de sus miembros a la espeleología, pero señalando que debía ocuparse del estudio de las Ciencias Naturales en general-, de Santiago (1909) y de Valencia (1913). La reunión constituyente de la Sección de Santander tuvo lugar el 29 de enero de 1909 en la Sala de Juntas del Ayuntamiento de Santander, eligiendo como presidente honorario al Marqués de Comillas y efectivo a José Rioja y Martín. La de Santiago, el 2 de marzo de 1909, en el Laboratorio de Zoología de la Facultad de Ciencias, eligió como presidente a Antonio Eleizegui, catedrático de la Facultad de Farmacia. La de Valencia fue impulsada por Celso Arévalo Carretero, al poco de tomar posesión de su plaza en el Instituto General y Técnico de Valencia.

Otros intentos de constituirse en sección que tuvieron lugar en esos años no llegaron a fructificar.

Calderón, Salvador. La sal común y su papel en el organismo del globo. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural,* 17 (1888), pp. 367-434.
Presentado en la Sección de Sevilla el 18 de junio de 1888.

Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural
SECCION DE BALEARES
20 de Febrero de 1951
Dirección: Montesión, 58 Palma de Mallorca Teléfono 1238

La Sociedad de Naturalistas de Baleares

Fué en las Navidades de 1947, cuando unos amigos naturalistas en unas excursiones tenidas en Palma y en Sóller, empezaron a hablar de la conveniencia de formar una Sociedad en que se conocieran y ayudasen todos los amigos de la Naturaleza.

Se consultó al Sr. Miguel Massuti, al Sr. Guillermo Colom Casanovas, a los Srs. Pedro y José M. Palau, al Sr. Lorenzo Garcías, al Sr. José Rosselló, al Sr. Juan Gamundí, para citar sólo algunos nombres, y todos coincidieron en la conveniencia de constituir la tal Sociedad.

Se convoca la primera reunión para el 10 de Enero de 1948. Acuden 25 socios. Toma la palabra el Sr. Juan Gamundí y dice que lo que más urge es constituir enseguida una Junta, y ante los titubeos, él propone como Presidente al Sr. Massuti, como Vicepresidente al Sr. Colom, como Tesorero al Sr. Garcías y como Secretario al Sr. Palau. Todos aceptan. El Sr. Miguel Massuti primer Presidente indica que lo mejor es constituirnos como Sección Baleárica de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Se acepta y queda constituída nuestra Sociedad.

En estos tres años que lleva de vida nuestra Sociedad hay que lamentar la muerte de nuestro Presidente, el cual fué sustituído por el Sr. Guillermo Colom; hay que destacar la meritísima labor de la Srta. Teresa Valls, Catedrática del Instituto Femenino, durante el año que ocupó el cargo de Secretaria, y las diligentes gestiones del Sr. Andrés Muntaner en todo lo que condujo a la formación y progreso de la Sociedad.

Se trabajó con el Excmo. Sr. Gobernador y Excmo. Ayuntamiento, para la creación de un Museo Balear o un Centro equivalente para alojar los Estudios Baleáricos. Gracias a Dios con la colaboración de varias entidades y personas distinguidas se está realizando el proyecto del Sr. Gobernador en la antigua Universidad.

Mientras tanto nuestro local es el espléndido Colegio de Farmacéuticos de la calle del Arco de la Merced, prestado con toda generosidad desde los

Entre ellos sorprende el de crear una Sección en Melilla, como recogió el diario *La Opinión* en su edición del 23 de enero de 1929.

Después de la Guerra Civil solo fructificaron dos intentos de crear secciones, Baleares en 1948 y Badajoz en 1952. La de Baleares tuvo como primer presidente a Miguel Massutí, especialista en biología marina, que al fallecer tempranamente (1950) fue reemplazado por Guillermo Colom. Se reunían en el Colegio de Farmacéuticos y contó, en sus primeros años, con la eficaz labor en la secretaría de Teresa Valls, catedrática del Instituto Femenino de Segunda Enseñanza. En 1954 la Sociedad de Historia Natural de las Baleares se separó de la *Española* y comenzó a editar su propio *Boletín*. La de Badajoz nació a propuesta de Federico Macau. Tras unos años de pujanza, al igual que las restantes secciones, su actividad palideció. Las secciones ya no aparecieron recogidas en los estatutos de la Sociedad de 1987.

Celso Arévalo Carretero (1885-1944), impulsor se la Sección de Valencia (detalle). ACN003/002/07699, Archivo MNCN.

Sello de la Sección de Baleares de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Muestra una gaviota volando sobre Mallorca y con las alas extendidas hacia el Mare Nostrum, mar de la cultura, cuna de la Civilización.

◁ *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección de Baleares*, nº 1, (20 de febrero de 1951) p. 1.

Guerra Civil. Exilio

La Guerra Civil interrumpió el desenvolvimiento normal de la Sociedad. Durante la contienda, su situación se vio afectada por el desmembramiento del Museo de Ciencias Naturales, donde tenía su sede.

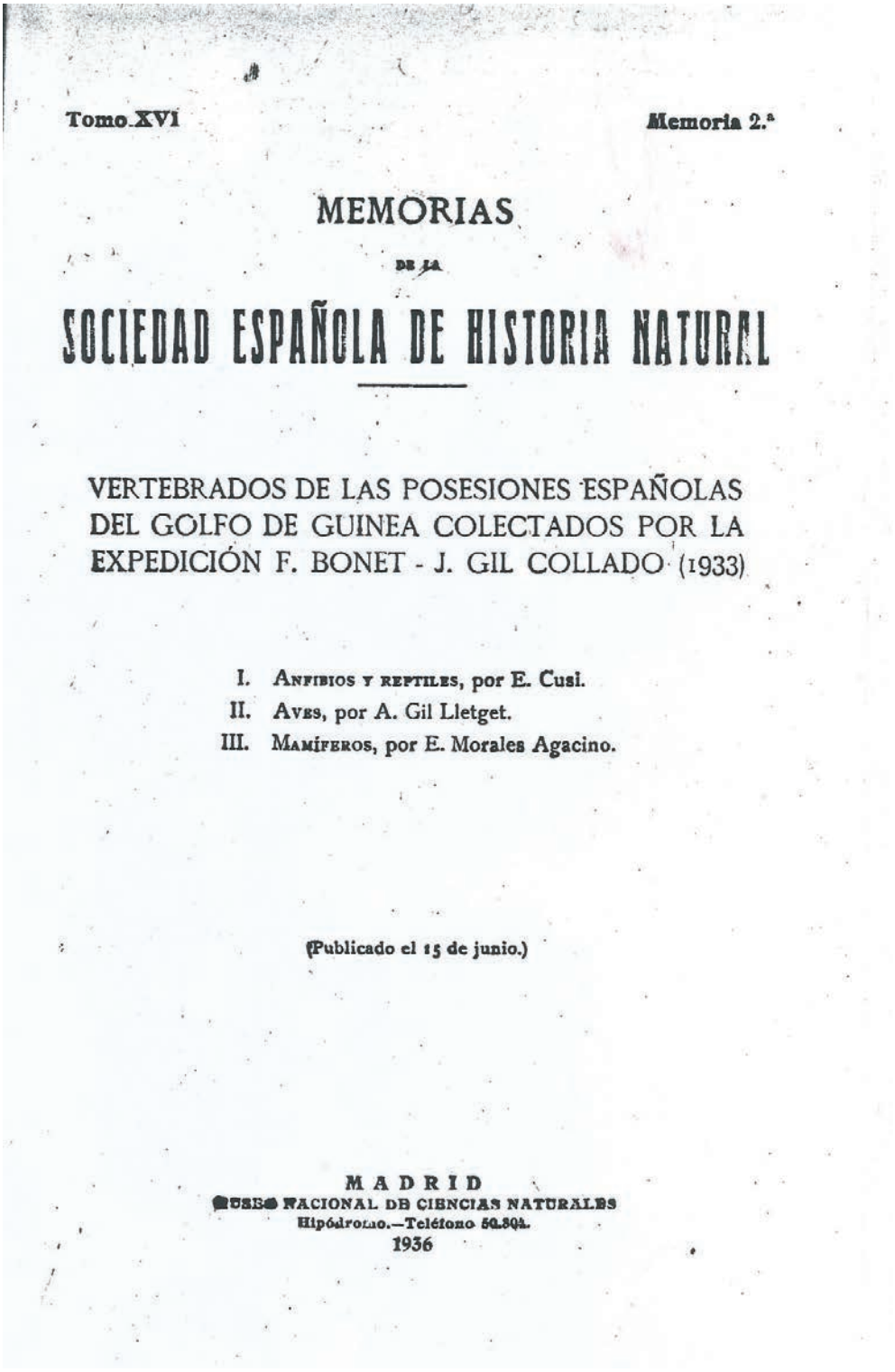
El 1 de septiembre de 1936 el Gobierno de la República ordenó la agrupación del Jardín Botánico y los Museos de Ciencias Naturales y de Antropología en el Instituto Nacional de Ciencias Naturales. Ignacio Bolívar fue nombrado presidente de la Junta de Profesores del Instituto. Bajo su presidencia, la Junta se reunió en Valencia a finales de ese año, acordando la instalación en dicha ciudad de unos laboratorios que acogiesen al personal que debía evacuar Madrid. La llegada de muchos de los naturalistas del Museo a Valencia hizo que la actividad social de la Sociedad fuera mayor en la ciudad levantina que en Madrid. Sin embargo, en ningún momento la Sociedad acordó su traslado. Y ello a pesar de que en algunos momentos se llevaron administraciones paralelas (pago de cuotas en ambas ciudades, cobro de subvenciones en Valencia, etc.).

Modesto Bargalló Ardevol. Retrato a carboncillo realizado por Emilio Ferrer Cabrera (Cuenca, 11 de noviembre de 1937).

Durante la guerra, la Sociedad celebró tan solo cuatro sesiones en Madrid (7 octubre de 1936, 8 de junio de 1937, 28 de diciembre de 1938 y 8 de febrero de 1939). De las dos primeras, presididas respectivamente por Gabriel Martín Cardoso y Luis Crespí Jaume, quedó constancia en el *Boletín*. En la de 1937 se acordó que continuara actuando la misma directiva hasta que se normalizara la vida de la Sociedad y que se procurara normalizar en todo lo posible el funcionamiento de la Biblioteca y la edición

Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural. Tomo XVI. Pruebas de la Memoria 2ª. Vertebrados de las posesiones españolas del Golfo de Guinea colectados por la expedición F. Bonet- J. Gil Collado (1933).

Pese a que estas pruebas llevan fecha de publicación, no llegó a imprimirse.



Tomo XVI Memoria 2.ª

MEMORIAS

DE LA

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL

VERTEBRADOS DE LAS POSESIONES ESPAÑOLAS DEL GOLFO DE GUINEA COLECTADOS POR LA EXPEDICIÓN F. BONET - J. GIL COLLADO (1933)

I. Anfibios y reptiles, por E. Cusi.
II. Aves, por A. Gil Lletget.
III. Mamíferos, por E. Morales Agacino.

(Publicado el 15 de junio.)

MADRID
MUSEO NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES
Hipódromo.—Teléfono 50.304.
1936

de las publicaciones. Resulta relevante que, aun en los momentos más difíciles de la vida de la Sociedad, esta no haya desatendido ni sus publicaciones ni su biblioteca.

De las dos últimas sesiones celebradas por la Sociedad en Madrid durante la guerra queda constancia en el Libro de Actas. Ambas fueron presididas por Luis Crespí. En la de 1938 se aprobaron las cuentas y Luis Lozano hizo una exposición de la labor realizada por el personal del Museo en Valencia. En la del 8 de febrero de 1939 el presidente informó del estado en que se encontraban las publicaciones de la Sociedad, haciendo notar que no se había tirado aún el número 7-10 del n° 37 del *Boletín* por no haberse devuelto las pruebas que estaban en Barcelona. Nunca llegó a repartirse dicho cuaderno.

La sección de Valencia de la Sociedad se reunió en el Instituto de Ciencias Naturales al menos en ocho ocasiones. Asistieron muchos de los socios que habitualmente acudían a las sesiones de Madrid (Caballero, Cuatrecasas, Gil Lletget, Lozano, Martín Cardoso, Royo, Sos). El 16 de marzo de 1938 se reunieron bajo la presidencia del Rector de la Universidad, José Puche. Las siguientes sesiones tuvieron lugar el 6 de abril, 4 de mayo, 1 de junio (las tres presididas por Luis Lozano), 5 de octubre, 2 de noviembre y 7 de diciembre de 1938 (en las tres Martín Cardoso ocupó la presidencia) y 11 de enero de 1939 (presidida por Antimo Boscá). En todas ellas se expusieron trabajos científicos (una gran parte realizados en la Albufera) y se informó de la situación de los socios.

El número de socios que marchó al exilio fue muy numeroso. La mayoría, incluido Ignacio Bolívar, el único de los fundadores que seguía vivo, recaló en México. Entre ellos, los naturalistas Odón de Buen, Rafael de Buen, Cándido Bolívar Pieltain, Enrique Rioja Lo-Bianco, Fernando de Buen, Federico Bonet Marco, Faustino Miranda, Carlos Velo y Dionisio Peláez Fernández; los médicos Isaaac Costero Tudanca, Julio Bejarano, Rafael Fraile Ruiz de Quevedo, José María García-Valdecasas, Manuel Márquez, José Puche y Gonzalo Rodríguez Lafora; los farmacéuticos Julio Colón Manrique y Antonio Madinaveitia Tabuyo y los profesores Leoncio

El socio Juan Gil Collado y su esposa Carmen Fernández Pérez, durante el periodo que el científico permaneció bajo arresto domiciliario en La Granja. Abril 1937. Archivo Víctor García Gil, serie Familia, número 5.

"Sinaia", primer buque con exiliados a México, arribó al puerto de Veracruz el 13 de junio de 1939. En aquel primer viaje llegaron los socios Faustino Miranda González, Federico Bonet Castro y Modesto Bargalló Ardevol.

REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE
HISTORIA NATURAL

Madrid, 23 OCT. de 1939
Año de la Victoria

Distinguido consocio:

A fin de normalizar el reparto de los Boletines, cuya publicación se reanudará en breve, y dadas las muchas modificaciones que por las circunstancias pasadas se han producido en los domicilios de los socios, le ruego me indique, a la mayor brevedad, la dirección exacta a que desea se le remitan, con objeto de evitar extravíos.

Confiando en su rápida respuesta, se ofrece de usted cordialmente,

EL SECRETARIO

TARJETA POSTAL
CARTE POSTALE :-: UNIÓN POSTAL UNIVERSAL
ESPAÑA

Sr. D. Gustavo Pittaluga
Blanco de Navarra, 11
Madrid

Tarjeta postal que la Sociedad envió a Gustavo Pittaluga, como hizo al conjunto de socios, interesándose por su domicilio, y que, al encontrarse fuera de España, fue devuelta a la RSEHN.

Gómez Vinuesa, Modesto Bargalló, Enriqueta Ortega Feliú, Fernando Priego López y Bibiano Fernández Osorio Tafall.

Otros países acogieron a Juan Negrín, José Cuatrecasas, Teófilo Hernando, José Royo Gómez, Gustavo Pittaluga, Pío del Río Hortega, etc. La mayoría reorientó su actividad profesional con temas próximos a los que hacían en España y fueron muy pocos los que volvieron a su patria.

Reorganización

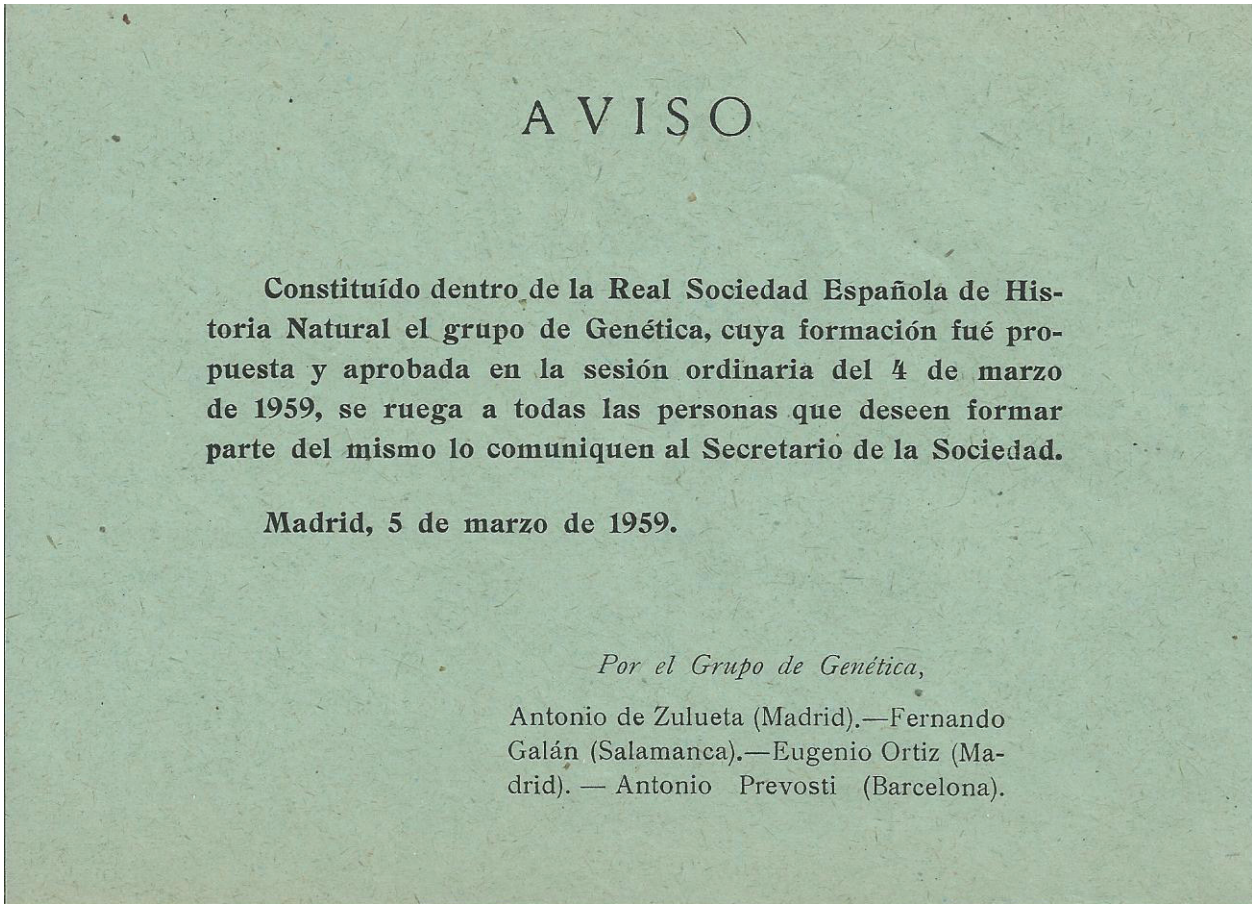
Francisco Hernández-Pacheco y de la Cuesta (1899-1976), secretario general de la RSEHN desde 1947 a 1973 y presidente de honor desde diciembre de 1973. ACN008/001/15360, Archivo MNCN.

Terminada la Guerra Civil con la derrota militar republicana, la actividad en el Museo Nacional de Ciencias Naturales se encontró casi paralizada. El Instituto de España, creado en el transcurso de la contienda, quedó a cargo de los organismos científicos que anteriormente dependieron de la desaparecida Junta para la Ampliación de Estudios e Investigaciones Científicas, caso del MNCN. Como en el Museo tenía su sede la Sociedad, fueron los socios que allí concurrían los que dieron los primeros pasos para reorganizarla. El R. P. Filiberto Díaz Tosaos fue nombrado presidente (9 de agosto de 1939), hasta que intervino el Ministerio de Educación Nacional, al frente del cual estaba José Ibáñez Martín, en el nombramiento de la nueva Junta Directiva. Por Orden de 20 de agosto de 1940 se constituyó con nueve miembros, con José María Dusmet y Alonso como presidente (*BOE,* 26-VIII-1940), quien ya había desempeñado este cargo en el año 1916.

Se suprimieron tres series de las publicaciones que la Sociedad había mantenido hasta el comienzo de la guerra: las *Memorias,* las *Reseñas Científicas* y la *Revista Española de Biología*. Su desaparición estuvo marcada por las dificultades económicas del momento, además de porque el Museo anunciaba la inminente aparición de una publicación con el título de «Anales de Ciencias Naturales» del Instituto José de Acosta. El *Boletín* volvió a publicarse. Los primeros números con pocas páginas, pero conforme transcurrieron los años recobró su regularidad. Durante aquella época en su encabezamiento aparecía: «Consejo Superior de Investigaciones Científicas» y, debajo del título, «Órgano del Instituto de Ciencias Naturales José de Acosta».

En esta etapa, los autores de los trabajos del *Boletín* difirieron bastante de los que habían sido más asiduos antes de la guerra. Francisco Bernis, Guillermo Colom, Augusto Gil Lletget y Clemente

RNE
RNE
RNE
AUNOCOLOR
MADRID MALAGA



AVISO

Constituído dentro de la Real Sociedad Española de Historia Natural el grupo de Genética, cuya formación fué propuesta y aprobada en la sesión ordinaria del 4 de marzo de 1959, se ruega a todas las personas que deseen formar parte del mismo lo comuniquen al Secretario de la Sociedad.

Madrid, 5 de marzo de 1959.

Por el Grupo de Genética,

Antonio de Zulueta (Madrid).—Fernando Galán (Salamanca).—Eugenio Ortiz (Madrid). — Antonio Prevosti (Barcelona).

Aviso del Grupo de Genética suscrito el 5 de marzo de 1959 por Antonio de Zulueta, Fernando Galán, Eugenio Ortiz y Antonio Prevosti.

Sáenz García fueron algunos de los que continuaron publicando en sus páginas como habían hecho anteriormente. Sin embargo, los dos máximos productores, el médico Luis Nájera Angulo y el mineralólogo y paleontólogo Juan Bauzá Rullán, no lo hicieron. La temática de los trabajos fue, preferentemente, paleontología, geología, epidemiología

Sesión extraordinaria del 15 de marzo de 1971, conmemorativa del Primer Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, celebrada en el Salón de Actos de la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando.
Solemne sesión de apertura de los actos conmemorativos del Primer Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, celebrada el 2 de noviembre de 1971 bajo la presidencia de S.A.R. el Príncipe de España, D. Juan Carlos de Borbón. Pedro Laín Entralgo dictó la conferencia inaugural.

y sanidad y, en menor medida, zoología, botánica y biología experimental.

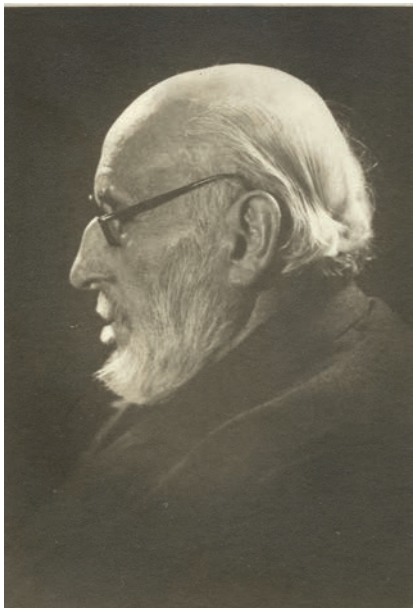
En 1950 se acordó la publicación de los materiales del *Boletín* en dos secciones separadas, Biología y Geología, así como un tercer volumen con las Actas. Esta distribución se mantuvo hasta 2018. En esta década retomaron protagonismo las secciones. La de Badajoz se fundó el 7 de marzo de 1952; la de Palma de Mallorca eligió como presidente, ese mismo año, a Guillermo Colom Casasnovas.

Sobre franqueado, conmemorativo del I Centenario de la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Francisco Hernández-Pacheco fue el secretario general de la Sociedad desde 1951 a 1973, lo que hizo que tuviera un enorme protagonismo en su gestión durante más de dos décadas. La situación económica siguió siendo preocupante esos años, con gran dependencia de las subvenciones que recibía vía Ministerio de Educación Nacional y CSIC. Las sesiones se celebraban en el Museo -en el Salón de Actos del Instituto Español de Entomología o en la Sala grande de Geología- el primer miércoles de mes no festivo. En 1959 tuvo lugar la aprobación del Grupo de Genética (sus promotores fueron Antonio de Zulueta, Fernando Galán, Eugenio Ortiz y Antonio Prevosti). El 15 de marzo de 1961 se conmemoró el 90 aniversario de la Sociedad y, ese mismo año, tuvo lugar una actualización de las cuotas, que pasaron a ser de 200 pesetas para los socios ordinarios, 300 pesetas para centros y entidades científicas y 100 pesetas para los socios alumnos.

En 1971 la RSEHN alcanzó su primer siglo de existencia. Para conmemorar el Centenario, se celebró un acto el día el 15 de marzo se l971 en la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando, y una serie de actos y jornadas científicas del 2 al 10 de noviembre. La solemne sesión de apertura de estas últimas estuvo presidida por S.A.R. D. Juan Carlos de Borbón, a la sazón Príncipe de España. Se celebró en el Salón de Actos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, siendo Pedro Laín Entralgo el encargado de dictar la conferencia inaugural.

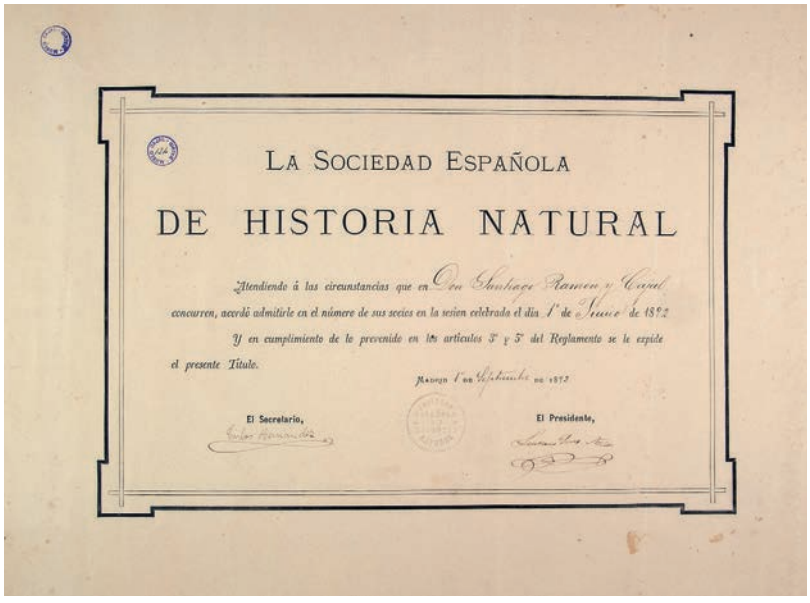
Los premios Nobel de la Sociedad



Santiago Ramón y Cajal (1850-1934). Fotografía: Jorge Zockoll. ACN008/001/15734, Archivo MNCN.

Hasta cinco premios Nobel han sido socios de la RSEHN, los españoles Santiago Ramón y Cajal y Severo Ochoa de Albornoz, premiados con el Nobel de Medicina o Fisiología en 1905 y 1959 respectivamente, y los extranjeros Thomas Hunt Morgan, Ivan Petrovich Paulov y Adolf Butenandt.

Santiago Ramón y Cajal (1850-1934), socio de la Real Sociedad desde 1892, fue elegido presidente en 1897. Publicó relevantes estudios en los *Anales* de la Sociedad ya desde su primer año como socio. Entre otros destaca un trabajo sobre la retina de los teleósteos, otro una extensa monografía sobre la estructura del asta de Ammon, otro sobre la estructura de la corteza occipital de los pequeños mamíferos y diferentes estudios sobre los centros nerviosos del encéfalo: un total



LA SOCIEDAD ESPAÑOLA

DE HISTORIA NATURAL

Atendiendo á las circunstancias que en Don Santiago Ramon y Cajal concurren, acordó admitirle en el número de sus socios en la sesion celebrada el dia 1º de Junio de 1892

Y en cumplimiento de lo prevenido en los artículos 3º y 5º del Reglamento se le expide el presente Título.

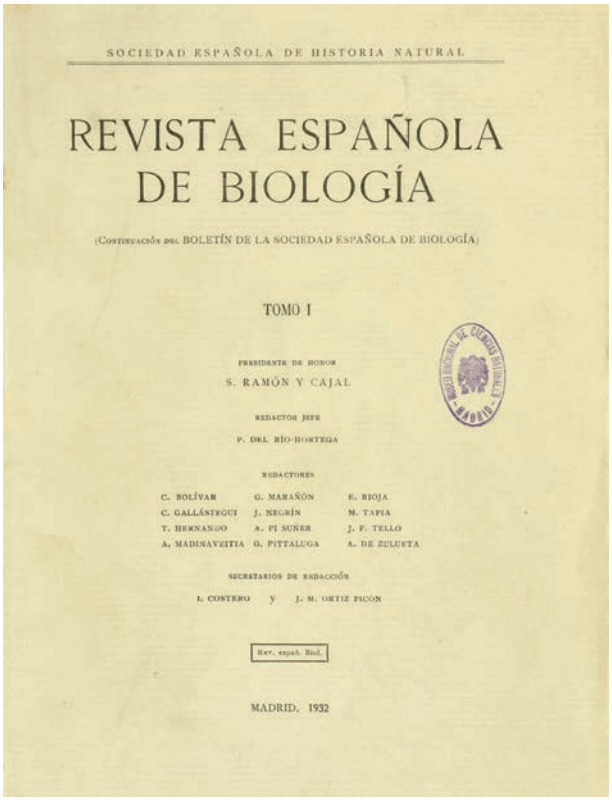
Madrid 1º de Septiembre de 1892

El Secretario,

El Presidente,

Diploma de socio de la SEHN de Santiago Ramón y Cajal. Instituto Cajal, CSIC.

Corte del asta de Ammon por Ramón y Cajal. Ilustración publicada en los *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural* en 1892. Biblioteca MNCN.


SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL

REVISTA ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA

(Continuación del BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA)

TOMO I

PRESIDENTE DE HONOR
S. RAMÓN Y CAJAL

REDACTOR JEFE
P. DEL RÍO-HORTEGA

REDACTORES

C. BOLÍVAR	G. MARAÑÓN	E. RIOJA
C. GALLÁSTEGUI	J. NEGRÍN	M. TAPIA
T. HERNANDO	A. PI SUÑER	J. F. TELLO
A. MADINAVEITIA	G. PITTALUGA	A. DE ZULUETA

SECRETARIOS DE REDACCIÓN
I. COSTERO y J. M. ORTIZ PICÓN

Rev. espan. Biol.

MADRID, 1932

Revista Española de Biología. Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, 1932. Biblioteca MNCN.

de nueve trabajos hasta 1896. Posteriormente, con motivo de la celebración del 50 aniversario de la fundación de la Sociedad, Ignacio Bolívar le solicitó un artículo para el número extraordinario que se publicó en 1921. Llevaba por título *Las sensaciones de las hormigas*.

Por su parte, Severo Ochoa de Albornoz (1905-1993), se incorporó a la SEHN en 1932, cuando la Sociedad Española de Biología se integra en la de Historia Natural, que desde ese momento y hasta 1936 se hace cargo de la publicación de la *Revista Española de Biología*. La revista, continuadora del *Boletín de la Sociedad Española de Biología*, fue dirigida por el discípulo de Cajal, Pío del Río Hortega. En ella el futuro Nobel

Artículo de Severo Ochoa publicado en la *Revista Española de Biología* en 1932. Biblioteca MNCN.

NOTA SOBRE EL CONTENIDO EN FOSFÁGENO DE LOS MÚSCULOS DEL COBAYA DESPUÉS DE LA EXTIRPACIÓN DE LAS SUPRARRENALES

POR

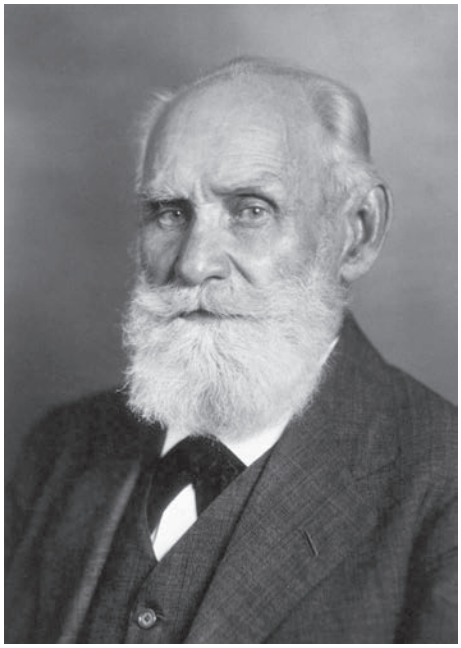
S. OCHOA y F. GRANDE

Recientemente ha observado Lang [1] una gran disminución del fosfágeno (fosfocreatina) en músculos de animales (gatos, perros y conejos) en franco estado de adinamia subsiguiente a la extirpación total de las suprarrenales, y, en conclusión, atribuye la adinamia precisamente a esta disminución. La importancia de este descubrimiento hacía conveniente confirmar la exactitud del mismo empleando en primer lugar otro animal de experimentación, el cobaya, que como se sabe es uno de los más sensibles a la falta de las suprarrenales; en segundo lugar, llevando a cabo experimentos de control (a los que Lang no hace referencia) practicando una operación análoga a la de la extirpación, pero precisamente sin extirpar las cápsulas, aislándolas simplemente de sus conexiones conjuntivas, y en tercer lugar empleando una técnica rigurosa y lo más exacta posible para la toma de músculo y valoración en el mismo de las distintas fracciones de fósforo [2].

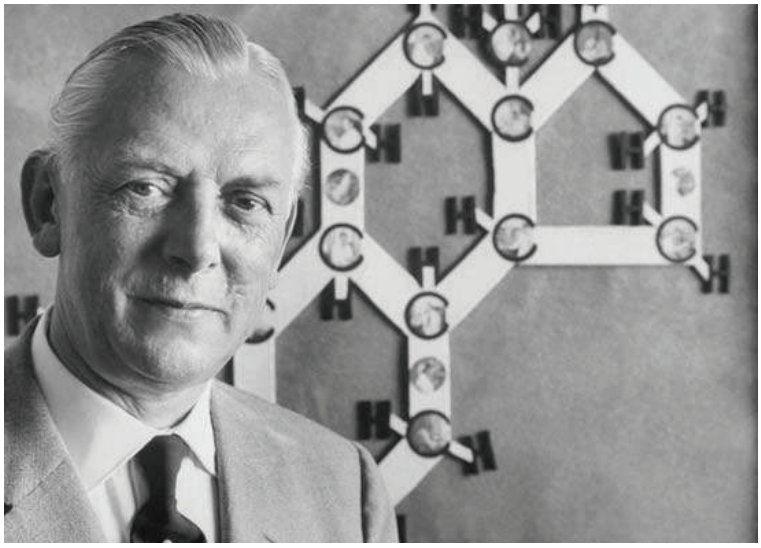
Nuestros experimentos han confirmado plenamente la observación de Lang. Cinco a seis horas después de la extirpación total de las cápsulas se encuentran los cobayas en un estado de adinamia característico y los análisis de músculo practicados en estas condiciones muestran, en comparación con los llevados a cabo antes de la operación, una disminución considerable del fosfágeno. En los animales controles no se observa esta disminución y, por lo demás, se hallan en perfecto estado a las cinco o más horas, cuando se toma el segundo músculo para el análisis. La adjunta tabla ilustra estos hechos.

[1] Lang, K.: *Pflügers Arch.*, **229**, 60 (1931).

[2] Una comunicación más extensa, con los detalles técnicos, aparecerá en *Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie.*



Ivan Petrovich Pavlov (1849-1936).



Adolf Butenandt (1903-1995).

publicó tres trabajos referidos a distintos aspectos de la contracción muscular.

Con respecto a los socios extranjeros que fueron a su vez galardonados con el Nobel se encuentran:

El genetista estadounidense Thomas Hunt Morgan (1866-1945), quien obtuvo el Premio Nobel de Medicina en 1933 por su demostración de que los cromosomas son portadores de los genes. Había sido nombrado socio honorario de la RSEHN en 1929.

El fisiólogo ruso Ivan Petrovich Pavlov (1849-1936) fue ganador del de Medicina en 1904 por sus estudios sobre la fisiología de la digestión y el reflejo condicionado, y socio de la *Española* en 1930.

El bioquímico alemán Adolf Butenandt (1903-1995), galardonado con el Nobel de Química en 1939 por sus investigaciones sobre las hormonas sexuales, no lo pudo aceptar hasta 1949 porque el régimen nacionalsocialista no se lo permitió.

Thomas Hunt Morgan (1866-1945).

La Sociedad en la Complutense

Dimas Fernández-Galiano y Carmen Téllez, dos de los socios más activos en la instalación de la RSEHN en la UCM.

El año del Centenario, 1971, se impulsaron las gestiones para trasladar la Sociedad a la Facultad de Ciencias de la Complutense. En esta, y debido al significativo crecimiento de alumnos que seguían estudios universitarios, se inauguró, en el curso 1968-1969, el Pabellón III de la Facultad de Ciencias. La primera sesión en los nuevos locales se celebró el 13 de octubre de 1971. A comienzos del año siguiente, el 15 de enero de 1972, se firmó el acuerdo del traslado de la Sociedad. Fue suscrito por Rafael Alvarado Ballester, como decano de la Facultad de Ciencias, y por Dimas Fernández-Galiano Fernández, como presidente de la Sociedad. Desde 1951 era secretario general Francisco Hernández-Pacheco, que lo fue hasta 1974.

El traslado fue, en principio, un acicate para reactivar la vida de la Sociedad. Sin embargo, en 1978, ante la baja asistencia de socios, se puso fin a la centenaria reunión mensual. Como en aquella época el cargo de secretario general llevaba aparejado el de director del *Boletín*, los sucesores de Hernández-Pacheco en la secretaría general, Dimas Fernández-Galiano Fernández (1975-1979), Benjamín Fernández Ruiz (1980-1981) y Gregorio Fernández Leborans (1982-1983) debieron hacer frente a las dos tareas.

El año 1984 pasó a desempeñar la secretaría general Antonio Perejón Rincón, quien desarrolló un trabajo eficaz y meticuloso durante veintidós años, tanto como secretario general como editor del *Boletín*. En la sesión extraordinaria celebrada el día 14 de diciembre del 2005 fue nombrado Presidente de Honor.

En los estatutos aprobados el 22 de septiembre de 1987 se creó el cargo de archivero en la Junta Directiva. Y en la sesión ordinaria del 13 de diciembre de 1989, en la que tuvo lugar la preceptiva renovación parcial de la Junta Directiva, fue elegida presidenta la microbióloga

Acto conmemorativo del 125 aniversario de la RSEHN. 15 de marzo de 1996. S.A.R. el Príncipe de Asturias, con los miembros de la Junta Directiva de la Sociedad. Facultad de Biológicas y Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid.

Acto conmemorativo del 150 aniversario de la RSEHN. 15 de marzo de 2021. Paraninfo de la Universidad Complutense de Madrid. Asistentes al acto al finalizar el mismo. Fotografía: Jesús de Miguel, Tribuna Complutense.

Premio ADENEX de Protección de la Naturaleza 1996 a la RSEHN. La distinción consiste en un bajorrelieve en arcilla prensada, obra original del pintor y escultor extremeño Justo Berjano. Colección RSEHN.

Carmen Téllez Nogués. Por primera vez una mujer accedía a este cargo.

En 1996 se conmemoró el 125 aniversario de la Sociedad. La sesión del día 15 de marzo, en el Salón de Actos de las Facultades de Biología y Geología de la UCM, fue presidida por S.A.R. el príncipe de Asturias. Durante cinco días se llevaron a cabo las sesiones científicas, en las que se expusieron 218 trabajos (el 64% en formato panel) y se celebraron siete mesas redondas, además de dos excursiones: «Rocas y paisajes de la Alta Guadalajara», coordinada por Álvaro García Quintana, y «Fisiografía y paisaje de las Hoces del río Duratón», por Javier de Pedraza. Ese mismo año, la RSEHN obtuvo el Premio de la Asociación para la defensa y recursos de Extremadura (ADENEX).

A Antonio Perejón le reemplazó en la secretaría general, en el año 2006, Alfredo Baratas, quien poco después asumiría la composición de todas las publicaciones de la Sociedad. Entre las acciones más relevantes llevadas a cabo en los últimos años debe destacarse el depósito en la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla de la Universidad Complutense de Madrid de los fondos bibliográficos que se consideraron más valiosos. También, la puesta en marcha de la segunda época de las *Memorias* y de la nueva sección del *Boletín* «Aula, Museos y Colecciones» dedicada a la didáctica científica. Como a partir del 2018 el *Boletín* ha vuelto a refundirse en un solo tomo, lo que nació como una sección se ha convertido en la revista *Aula, Museos y Colecciones de Ciencias Naturales*, que en el año 2020 ha alcanzado su séptimo tomo. En 2017 tuvo lugar la puesta en marcha de las «Conferencias Ignacio Bolívar», que hasta el momento han dictado Miguel Delibes (2017), Alfredo Arche (2018), Luis Miguel García Segura (2019) y Salvador Ordóñez (2021).

Bienales

Desde 1973, la Sociedad se ha reunido en diferentes sedes con periodicidad bienal. Estos encuentros cumplen una doble función: por un lado, permiten que los socios intercambien información acerca de sus trabajos y comuniquen novedades científicas; por otro, favorecen el contacto humano e incluso el hermanamiento con otros países, como en el caso de la XVII Bienal celebrada en 2007 en Puerto Morelos (México).

A continuación se detallan las ciudades donde han tenido lugar las Bienales de la Sociedad:

I Reunión Bienal: Santander, 2 al 6 de octubre de 1973. Facultad de Ciencias de la Universidad de Santander.

II Reunión Bienal: Santa Cruz de Tenerife, 11 al 16 de octubre de 1975. Facultad de Ciencias de la Universidad de La Laguna.

III Reunión Bienal: Granada, 26 al 30 de septiembre de 1977. Facultad de Ciencias de la Universidad de Granada.

IV Reunión Bienal: Valencia, 1 al 5 de octubre de 1979. Facultad de Farmacia de la

IX Reunión Bienal: Sevilla, 1989.

XIV Reunión Bienal: Murcia, 2001.

XVI Reunión Bienal: Teruel, 2005.

XIX Reunión Bienal: Toledo, 2011.

Universidad de Valencia.

V Reunión Bienal: Oviedo, 22 al 26 de septiembre de 1981. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas.

VI Reunión Bienal: Santiago de Compostela, 13 al 17 de septiembre de 1983. Facultad de Biología de la Universidad de Santiago de Compostela.

VII Reunión Bienal: Barcelona, 16 al 20 de septiembre de 1985. Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

VIII Reunión Bienal: Pamplona, 21 al 24 de septiembre de 1987. Facultad de Ciencias de la Universidad de Navarra.

IX Reunión Bienal: Sevilla, 25 al 30 de septiembre de 1989. Facultad de Ciencias de la Universidad.

X Reunión Bienal: Palma de Mallorca, 23 al 27 de septiembre de 1991. Hotel Cala Viñas, Palma de Mallorca.

XI Reunión Bienal: Jaca, 13 al 18 de septiembre de 1993. Palacio de Congresos y Exposiciones de Jaca.

XII Reunión Bienal-125 Aniversario: Madrid, 11 al 15 de marzo de 1996. Facultades de Ciencias Biológicas, Geológicas y Matemáticas UCM. Si bien la Bienal debería haberse celebrado en 1995, tuvo lugar un año después para hacerla coincidir con los actos del 125 Aniversario de la Sociedad. La Presidencia de Honor recayó en SS.MM. los reyes Don Juan Carlos I y Doña Sofía. El acto conmemorativo

XVII Reunión Bienal: México, 2007.

del 125 Aniversario y de Clausura de la XII Bienal se celebró el 15 de marzo en el Salón de Actos de las Facultades de Biología y Geología, presidido por Su Alteza Real el Príncipe de Asturias.

XIII Reunión Bienal: Vigo, 6 al 10 de julio de 1998. Auditorio de CaixaVigo. Universidad de Vigo.

XIV Reunión Bienal: Murcia, 18 al 21 de septiembre de 2001. Campus de la Merced de la Universidad de Murcia. Facultad de Ciencias.

XX Reunión Bienal: Madrid, 2013.

XV Reunión Bienal: La Coruña, 10 al 13 de septiembre de 2003. Palacio de Congresos de La Coruña y Aquarium Finisterrae.

XVI Reunión Bienal: Teruel, 28 de septiembre al 1 de octubre de 2005. Conjunto Paleontológico de Teruel-Dinópolis. Universidad de Zaragoza, Campus de Teruel.

XVII Reunión Bienal: Puerto Morelos, Quintana Roo (México), 2 al 6 julio de 2007. *Encuentro entre los naturalistas a las orillas del Atlántico: interrelaciones e influencias (México-España)*.

XVIII Reunión Bienal: Puertollano (Ciudad Real), 13 al 15 de mayo de 2009. Centro de Estudios Universitarios de Puertollano.

XXI Reunión Bienal: Burgos, 2015.

XXIII Reunión Bienal: Barcelona, 2019.

XIX Reunión Bienal: Toledo, 8 al 10 de septiembre de 2011. *Paleoambientes del Cuaternario.* Facultad de Ciencias de la Universidad de Castilla la Mancha (Antigua Fábrica de Armas de Toledo).

XX Reunión Bienal: Madrid, 4 al 7 de septiembre de 2013. *Museos y colecciones de Historia Natural: investigación, educación y difusión.* CaixaForum Madrid, Paseo del Prado.

XXI Reunión Bienal: Burgos, 2 al 5 de septiembre de 2015. *Evolución: investigación y didáctica.* Museo de la Evolución Humana.

XXII Reunión Bienal: Coimbra, 6 al 9 de septiembre de 2017. *Los Mapas de la Naturaleza // Os mapas da Natureza*. Universidad de Coimbra.

XXIII Reunión Bienal: Barcelona, 4 al 7 de septiembre de 2019. *Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural.* Museu de Ciènces Naturals de Barcelona (MCNB), Institut de Ciènces del Mar (ICM), Institució Catalana d'Història Natural (ICHN).

La Bienal XXIV coincidirá con la celebración del 150 aniversario de la RSEHN. Tendrá lugar entre el 8 y el 11 de septiembre de 2021 en Valencia. A la conclusión de este catálogo no está decidido si será presencial o virtual debido a las restricciones sanitarias originadas por la pandemia de la COVID-19.

Una gran biblioteca de Historia Natural

La hemeroteca y la biblioteca de la RSEHN constituyen su patrimonio más preciado. Colecciones completas (algunas únicas) de revistas de contenido científico-natural se custodian en la Biblioteca José Luis Amorós de la Facultad de Ciencias Geológicas de la UCM, mientras que los libros se distribuyen entre esta y la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla, en virtud de un convenio firmado el 20 de abril del 2016 entre la UCM y la Sociedad. El convenio estipula que los fondos fueron entregados en depósito "sin que la RSEHN renuncie en ningún caso a su propiedad".

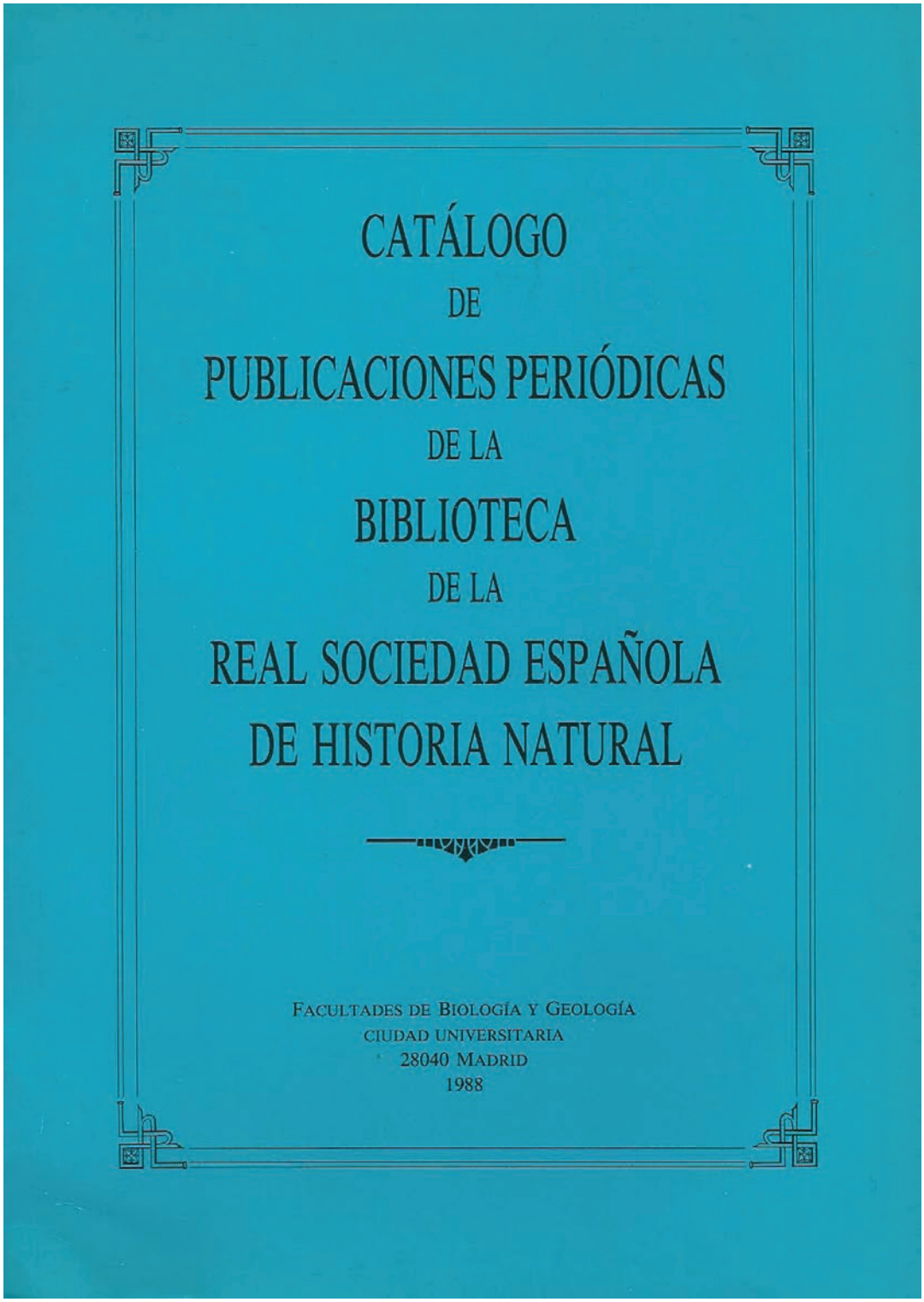
El intercambio de las publicaciones con sociedades científicas nacionales y extranjeras ha sido el principal motor del crecimiento de la hemeroteca y de la biblioteca de la RSEHN, fundamentalmente de la primera. También, la compra de algunas colecciones, como la del entomólogo Serafín Uhagón, acordada por la Junta Directiva el 23 de noviembre de 1904 por 1.500 francos (2.040 pesetas al cambio), el mismo precio que ofrecía por ella a su viuda una casa extranjera. O incluso las donaciones que le han llegado de los socios y simpatizantes, o de los descendientes de los primeros, como ocurrió en 2015 con el legado del hidrobiólogo valenciano Luis Pardo García.

HISTOIRE
NATURELLE
DES MINÉRAUX.
Par M. le Comte DE BUFFON, Intendant du Jardin & du Cabinet du Roi, de l'Académie Françoise, de celle des Sciences, &c.
Tome Troisième.
A PARIS,
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.
M. DCCLXXXV.

Buffon, Le Comte de. *Histoire Naturelle des Minéraux*. Tome troisième. Paris, Imprimerie Royale, 1785. Ejemplar de la RSEHN depositado en la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla (UCM).

Sin embargo, el hecho de que la biblioteca haya sufrido varios traslados a lo largo del tiempo, ha provocado mermas en sus fondos. Su primera instalación tuvo lugar en el domicilio de Bernardo Zapater, uno de los socios fundadores; si bien en 1876, al hacerse cargo de ella Francisco de P. Martínez y Sáez, pasó al Museo de Ciencias Naturales, todavía instalado en la calle de Alcalá, 13. Al obligar el gobierno al Museo, en 1895, a desalojar ese edificio,

Catálogo de publicaciones periódicas de la Biblioteca de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid, Real Sociedad Española de Historia Natural, 1988, 239 págs.


CATÁLOGO
DE
PUBLICACIONES PERIÓDICAS
DE LA
BIBLIOTECA
DE LA
REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE HISTORIA NATURAL
Facultades de Biología y Geología
Ciudad Universitaria
28040 Madrid
1988

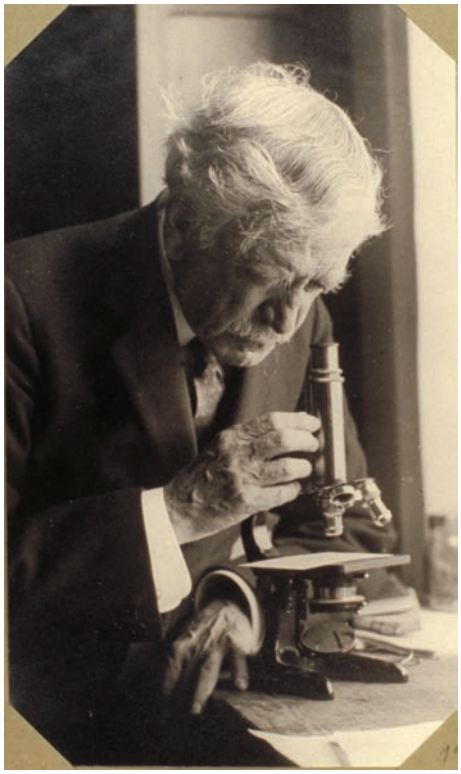
la biblioteca se instaló durante un año en el Museo del Dr. Velasco y, después, hubo de alquilar una habitación en la calle de Santo Tomás. Cuando el Museo se instaló en 1910 en el Palacio del Hipódromo, su actual sede, allí fue la biblioteca de la RSEHN. En 1971 volvió a trasladarse, esta vez al edificio III de la Facultad de Ciencias de la Universidad Complutense, en el que se cursan actualmente los estudios de Geológicas y Biológicas, donde en un principio ocupó gran parte de la planta baja.

Visita de S.A.R. el Príncipe de Asturias, D. Felipe de Borbón y Grecia, a los fondos de la Sociedad en la sede de la Facultad de Ciencias Geológicas de la Universidad Complutense de Madrid, el 15 de marzo de 1996. De izquierda a derecha: Alberto Gomis, Rafael Puyol, Rafael Hernández Tristán, S.A.R. el Príncipe de Asturias, Benjamín Fernández Ruiz, Antonio Perejón y Alfonso Sopeña.

Varios han sido los catálogos que han dado cuenta de los fondos de la Biblioteca a lo largo de estos 150 años. El primero se publicó en los *Anales*, con fecha del 1 de enero de 1897. Se trataba del *Catálogo por orden alfabético de las publicaciones* que constituían la Biblioteca de la Sociedad en esa fecha. Comprendía unos 3.000 volúmenes y unos 2.000 folletos. El último ha sido el *Catálogo de las publicaciones periódicas de la Biblioteca de la Real Sociedad Española de Historia Natural,* publicado a finales de 1988. En dicho *Catálogo* se recogen 2.271 títulos, entre ellos *La Naturaleza,* que editada por la Sociedad Mexicana de Historia Natural comenzó a publicarse en 1869, y los *Anales de Historia Natural*, cuyos siete volúmenes aparecieron entre 1799 y 1804. Como es lógico, en los más de treinta y dos años transcurridos desde entonces, se han incorporado bastantes títulos nuevos.

En el momento actual se trata de una biblioteca viva y activa, cuyo crecimiento está asegurado por el intercambio que, en el año 2020, ha mantenido con más de 450 instituciones nacionales e internacionales. Su riqueza se podrá apreciar, en toda su extensión, en la exposición "Real Sociedad Española de Historia Natural. 150 años de la Biblioteca (1871-1921)" cuya inauguración está prevista para el próximo otoño en la Sala de Exposiciones de la Biblioteca Histórica Marqués de Valdecilla de la UCM.

Socios relevantes I



Ignacio Bolívar. Álbum Entomología, foto 14, Archivo MNCN.

La nómina de socios relevantes de la RSEHN es elevadísima. Por ello, resulta complicado seleccionar solo a unos pocos, máxime cuando entre los mismos no solo hay socios nacionales, sino también extranjeros. Entre los primeros:

Miguel Colmeiro Penido (Santiago de Compostela, 1816 – Madrid, 1901), botánico, director del Real Jardín Botánico. Fue rector de la Universidad Central y académico de número de las Reales Academias de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de Medicina. Socio fundador de la SEHN, fue el primer presidente de la Sociedad (1871-1872). En los *Anales* vieron la luz muchos de sus trabajos botánicos sobre la flora de España y Portugal (como los que dedicó a las fumariáceas; genisteas y antilídeas; rosáceas, etc.) y algunos de carácter histórico, como su «Bosquejo histórico y estadístico del Jardín Botánico de Madrid».

Ignacio Bolívar Urrutia (Madrid, 1850 – México. D.F., 1944), entomólogo, tal vez el más reconocido especialista en ortópteros de su época. Fue director del Museo Nacional de Ciencias Naturales y del Real Jardín Botánico, así como presidente de la JAE tras la muerte de Ramón y Cajal. Académico de las de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de la Real Academia Española. Fue el más joven de los fundadores de la Sociedad. Como su tesorero en el amplio periodo que fue del 1883 al 1920, de él dependieron durante todos aquellos años la economía y las publicaciones que editaba la Sociedad. En 1921 fue nombrado presidente honorario. En 1939, próximo a cumplir los noventa años, se exilió a México.

Santiago Ramón y Cajal (Petilla de Aragón, Navarra, 1852 – Madrid, 1934), histólogo. Premio Nobel de Medicina (1906) por sus investigaciones sobre la estructura del sistema nervioso y, particularmente, la «doctrina de la neurona». Catedrático en las Universidades de Valencia, Barcelona y Madrid, fue nombrado

Eduardo Hernández-Pacheco (de pie, a la izquierda) y Lucas Fernández Navarro, (derecha, sentado), en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. ACN004/001/08764, Archivo MNCN.

académico de número por las Reales Academias de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y de Medicina. Presidió la JAE desde su creación, en 1907, hasta su fallecimiento. Ingresó en la Sociedad en 1892, publicando en los *Anales* importantes trabajos. Ocupó en su junta directiva los cargos de vicepresidente (1896) y de presidente (1897). En 1932 recibió el nombramiento de presidente honorario.

Eduardo Hernández-Pacheco y Estevan (Madrid, 1872 – Alcuéscar, Cáceres, 1965), cultivó la geología, la arqueología y la paleontología, no solo en España, sino también en el Norte de África y algunos países europeos. Catedrático de Geología de la Universidad Central, luego de serlo en los Institutos de Cáceres y Córdoba. Fue jefe de la Sección de Geología del Museo Nacional de Ciencias Naturales,

Luis Lozano Rey. ACN008/001/15731, Archivo MNCN.

Ángel Cabrera. Foto: Alfonso.

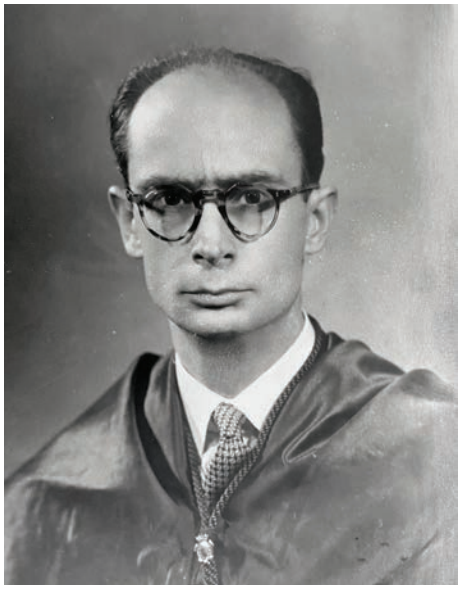
académico de número de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y correspondiente de la de Historia. Perteneció a la Sociedad desde 1893 hasta su fallecimiento, colaborando estrechamente con sus fines. La presidió en 1917 y en 1946 fue nombrado presidente honorario.

Luis Lozano Rey (Madrid, 1879 – Madrid, 1958), ictiólogo, fue en primer lugar conservador de la Sección de Osteozoología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (en 1905 como interino y, a partir de 1909, por oposición) y después (1912) jefe de esta Sección. Catedrático de Zoografía de Vertebrados de la Facultad de Ciencias de Madrid (1911). Perteneció a la Sociedad desde 1905 hasta su fallecimiento. Como consecuencia a la atención que prestó a los peces marroquíes, la Sociedad le encargó una campaña ictiológica en Melilla de diciembre de 1922 a marzo de 1923, fruto de la cual fue la adición de más de veinte especies al catálogo que había publicado dos años antes. Presidió la RSEHN en 1930.

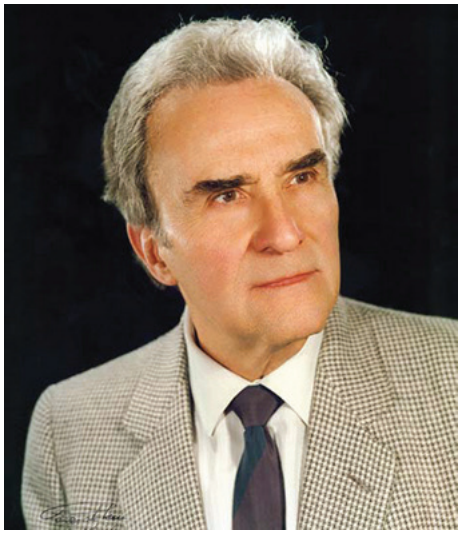
Ángel Cabrera Latorre (Madrid, 1879 – La Plata, Argentina, 1960), especialista en mamíferos. Su actividad científica pasó por dos etapas: la española y la argentina. Durante la primera trabajó en el MNCN entre 1902 y 1925, donde realizó importantes tareas de taxonomía zoológica. Además, llevó a cabo cuatro importantes expediciones por territorios africanos, de las que dejó constancia en *Magreb-el-Aksa. Recuerdo de cuatro viajes por Yebala y por el Rif* (1924). Excelente dibujante y divulgador científico, ingresó en la Sociedad muy joven, con diecisiete años, desempeñando los cargos de bibliotecario y secretario. A su mano se debe la realización de algunos de los diplomas que la Sociedad otorgó entonces. En 1925 pasó a dirigir el Museo de La Plata (Argentina).

Nombramientos de Arthur Coggeshall y William J. Holland, Jefe de Paleontología y Director, respectivamente, del Museo Carnegie en Pittsburg (EEUU), como socio correspondiente extranjero y socio honorario, en la sesión extraordinaria celebrada el 28 de noviembre de 1913, con ocasión de encontrarse en Madrid dirigiendo la colocación del gigantesco *Diplodocus carnegie*.
De izquierda a derecha: Arthur Coggeshall y W. H. Holland (sentados), Francisco Ferrer, Luis Lozano, Ignacio Bolívar, Ángel Cabrera y Cándido Bolívar (de pie). ACN001/002/00002, Archivo MNCN.

Socios relevantes II



Bermudo Meléndez Meléndez (1912 – 1999).



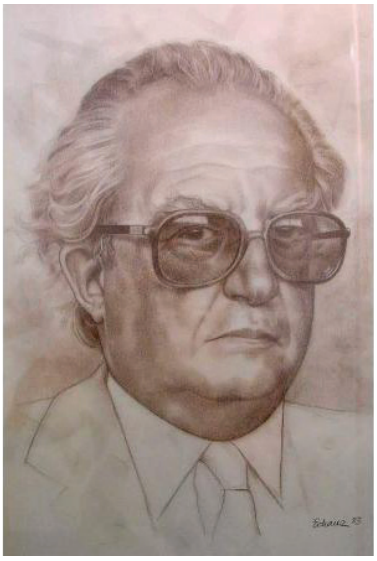
Manuel Alía Medina (1917-2012).

Entre los socios relevantes de la RSEHN nacidos en el siglo XX se destacan los seis naturalistas que figuran a continuación, cuya permanencia en la Sociedad va desde los cuarenta y seis años de Santiago Castroviejo a los setenta y seis de Manuel Alía.

Bermudo Meléndez Meléndez (Palencia, 1912-Madrid, 1999), paleontólogo. Ganó la cátedra de Geología en la Universidad de Granada en 1944, pasando posteriormente a la de Paleontología y Geología Histórica en la de Madrid en 1949. Fue además Jefe de la Sección de Paleontología del MNCN (1950). Gran parte de su actividad se centró en la redacción de textos didácticos de Geología y Paleontología, siendo uno de sus temas recurrentes el de la evolución orgánica. Fue académico de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y miembro de la Sociedad desde 1935 a 1999, es decir, durante 64 años. La presidió en 1964. Con anterioridad había desempeñado la secretaría primera (1954-1957) y las vicepresidencias.

Manuel Alía Medina (Toledo, 1917-Madrid, 2012), geólogo especializado en geotectónica. Llevó a cabo numerosas expediciones científicas al Sáhara español, fruto de las cuales fue el hallazgo, en 1947, de los niveles de fosfatos del Cretácico-Eoceno de riqueza equiparable a la de los yacimientos marroquíes. Fue catedrático de la Facultad de Ciencias de la UCM y académico de la de Ciencias. Perteneció a la Sociedad desde 1936 hasta su fallecimiento, es decir, durante 76 años y la presidió en 1971, el año del centenario. Como señalara Ramón Capote fue «uno de los profesores míticos que crearon y desarrollaron la carrera universitaria de Ciencias Geológicas en Madrid».

José Luis Amorós Portolés (Barcelona, 1920- Palma de Mallorca, 2001), catedrático de Cristalografía en las universidades de Sevilla, Barcelona y Madrid. Discípulo



José Luis Amorós Portolés (1920- 2001).

Dimas Fernández-Galiano Fernández (1921 – 2002) .

Rafael Alvarado Ballester (1924–2001). Fotografía: Real Academia Española.

de Francisco Pardillo, no solo se interesó por la cristalografía, sino también por todo tipo de cuestiones filosóficas e históricas acerca de la ciencia y de la vida. Ingresó en la Sociedad en 1941, convirtiéndose en uno de los autores más prolijos del *Boletín* en las décadas siguientes, a pesar de sus numerosas estancias en el extranjero. Presidió la Sociedad en 1961. Desde el 2017 la Biblioteca de la Facultad de Geológicas de la UCM lleva su nombre y, en ella, se conservan y custodian la mayor parte de los fondos de la RSEHN.

Dimas Fernández-Galiano Fernández (Barcelona, 1921-Madrid, 2002), microbiólogo, impulsor decidido de la protozoología en nuestro país. Luego de ser catedrático de Instituto (Teruel, «Goya» de Zaragoza y «Lope de Vega» de Madrid) fue catedrático de Bacteriología y Protozoología en la UCM y académico de número de la de Medicina. Ingresó en la Sociedad en 1942, ocupando diferentes cargos en sus juntas directivas, entre ellos la presidencia (1972 y 1973) y la secretaría general (1973-1979), que compatibilizó con la dirección del *Boletín*. Miembro de la RSEHN durante sesenta años, a él se debió en buena medida el traslado de la Sociedad a la Complutense. Asimismo, fue el autor del actual logotipo.

Santiago Castroviejo Bolíbar (1946 – 2009). Fotografía cedida por el Real Jardín Botánico.

Rafael Alvarado Ballester (Tarragona, 1924-Madrid, 2001), zoólogo que desempeñó toda su carrera docente en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Madrid, donde en 1953 ganó la cátedra de Zoología (Invertebrados no Artrópodos). Entre 1955 y 1962 fue Jefe de la Sección de Invertebrados del MNCN. Su preocupación por el correcto uso del lenguaje le llevó a ganar el sillón m minúscula de la Real Academia Española (1982). Ingresó en la Sociedad en 1944 y a ella perteneció hasta su fallecimiento, cincuenta y siete años después. Desempeñó diferentes cargos en distintas juntas directivas (secretario primero, vicepresidente 2º y 1º) y la presidió en los años 1976 y 1977.

Santiago Castroviejo Bolíbar (Tirán, Moaña, Pontevedra, 1946-Madrid, 2009), botánico, profesor de investigación del Real Jardín Botánico (CSIC), institución que dirigió entre 1984 y 1994. Fue promotor e investigador principal del ambicioso proyecto Flora Ibérica, cuyo objetivo era el conocimiento de nuestra flora autóctona. Fue académico de número de la de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales (2004). Desde 1963 hasta su fallecimiento perteneció a la Sociedad, asumiendo durante estos cuarenta y seis años diferentes responsabilidades y presidiéndola en el bienio 2002-2003.

Las mujeres en la Real Sociedad Española de Historia Natural

La presencia de mujeres en la Sociedad fue poco significativa durante el siglo XIX, estando reducida a aristócratas o personas de familias acomodadas. En 1873 recibieron el título de socias fundadoras Cristina Brunetti Gayoso de los Cobos, Duquesa de Mandas, Amalia de Heredia, Marquesa Viuda de Casa Loring y Josefa Lacerda Palafox, Condesa de Oñate. A ellas hay que sumar dos socias numerarias, Mª del Carmen Paz y Tamarit, sobrina de Patricio María Paz y Membiela, el presidente de la Comisión Científica del Pacífico, y María de la Paz Salazar y Ezpeleta, esposa del pintor y diplomático Pedro Pérez de Castro y Brito. Todas ellas eran aficionadas a la Historia Natural y su incorporación a la Sociedad supuso también un respaldo desde sus entornos familiares y económicos.

Pero no fue hasta principios del siglo XX cuando comenzaron a asociarse mujeres que empezaban a ejercer profesionalmente en el ámbito de las Ciencias Naturales. A pesar de que la presencia femenina en las aulas universitarias en España se remonta al último tercio del siglo XIX, no se incorporaron de forma efectiva a los espacios académicos hasta 1910; el Decreto de 8 de marzo autorizó por igual la matrícula de alumnos y alumnas, permitiendo acceder a ambos sexos a la Enseñanza Superior en igualdad de condiciones. En 1914 se graduó la primera licenciada en Ciencias, María Sordé Xipell, en la sección de Matemáticas de la Universidad de Barcelona; y Catalina Vives Pieras fue la primera doctora en Ciencias Naturales, en 1917. La Sociedad admitió en 1911 a dos socias numerarias y a diez socias agregadas, todas alumnas de la Escuela Superior de Magisterio. Y hasta la Guerra Civil se incorporaron 43 mujeres más, entre las que se encontraban alumnas,

María Cristina Brunetti Gayoso de los Cobos, Duquesa de Mandas (1831-1914), pintada por Vicente Palmaroli. Museo San Telmo, San Sebastián. Socia fundadora.

Josefa Sanz Echeverría (1889-1952), preparadora de las colecciones ictiológicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales. Socia desde 1922. ACN003/002/07677, Archivo MNCN.

Jimena Quirós Fernández (1899-1983), pionera de la oceanografía española. Fue la primera científica contratada en el Instituto Español de Oceanografía, en 1921. Socia desde 1924. Fotografía publicada en *La Esfera* (1928) con motivo de la XII Conferencia Internacional de la Federación Internacional de Mujeres Universitarias. De izquierda a derecha: Loreto Tapia, Jimena Quirós (sentada), Matilde Huici, Conrada Calvo, María Arapalis, Clara Campoamor y Josefina Soriano.

Elena Paunero Ruiz (1906-2009), botánica, conservadora de Herbarios en el Real Jardín Botánico. Se afilió en 1926 y es el socio de la RSEHN que tuvo mayor permanencia (83 años, un mes y seis días). Archivo RJB.

Margarita Comas Camps (1892-1972), científica y pedagoga. Socia desde 1924. M.A. Delgado Martínez (ed.) (2009), *Margalida Comas Camps (1892-1972), científica i pedagoga*. Govern de les Illes Balears, Palma de Mallorca.

Ángeles Alvariño González (1916-2005), pionera de las investigaciones oceanográficas a nivel internacional. En 1953 fue la primera mujer científica en realizar sus investigaciones en un buque oceanográfico británico. En 2012, el Instituto Español de Oceanografía le dio su nombre a un buque. Socia desde 1941. Archivo del Ayuntamiento de La Coruña.

licenciadas, doctoras o catedráticas de Ciencias Naturales −en institutos de Segunda Enseñanza estas últimas−, profesoras de escuelas de Magisterio, así como técnicas de instituciones científicas, directoras de grupos escolares o auxiliares de universidad. Se trataba de un reducido número de mujeres frente al de hombres socios (en 1936 eran 41 las socias de un total de 858 personas asociadas), si bien hay que destacar que algunas fueron pioneras en España en sus campos profesionales. Podemos citar a Margarita Comas Camps, figura destacada de la pedagogía de las Ciencias Naturales en España, primera mujer en publicar en el *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, en 1924; a la mineralogista Josefina Pérez Mateos, una de las geólogas pioneras de nuestro país; a Jimena Quirós y Ángeles Alvariño, pioneras en la oceanografía española; a Elena Paunero Ruiz y Josefa Sanz Echeverría, conservadoras de las colecciones del Real Jardín Botánico y del Museo de Ciencias Naturales, respectivamente, ambas con numerosos artículos de investigación publicados en la revista de la Sociedad; o a la ilustradora científica Carmen Simón, autora de bellos dibujos que acompañaron las publicaciones de investigadores del museo.

Aunque a lo largo del siglo XX se fue incrementando paulatinamente el número de socias a medida que las mujeres iban ganando espacio en puestos de trabajo relacionados con la docencia o la investigación, no ha sido hasta épocas relativamente recientes cuando se ha conseguido una equiparación de la proporción del número de mujeres con respecto al de socios hombres. Y hubo que esperar a 1990 para que una mujer, la protozoóloga Mª del Carmen Téllez Nogués, ocupara la presidencia de la Sociedad.

Carmen Téllez Nogués (1944-1996), microbióloga, especialista en ciliados. Primera presidenta de la Real Sociedad Española de Historia Natural en 1990. Archivo de la familia.

La actividad divulgadora de la RSEHN

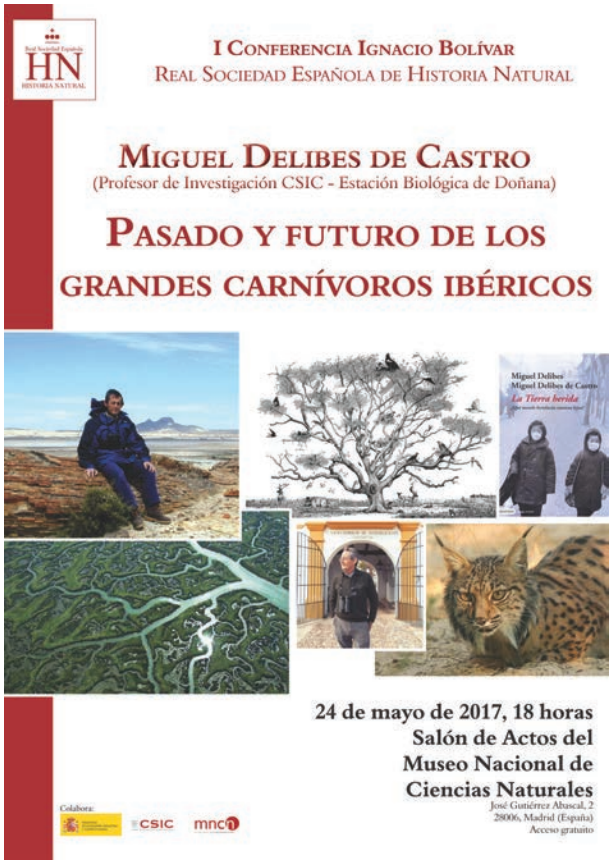
Participantes en las V Jornadas de la Real Sociedad Española de Historia Natural celebradas en Barcarrota (Badajoz). Mayo de 2005. Fotografía cedida por José Luis Viejo.

Entre los fines de la Real Sociedad Española de Historia Natural se encuentra el fomento de la investigación y el estudio de la naturaleza en todos sus campos, la difusión de estos conocimientos, la defensa de nuestro patrimonio natural y contribuir a la formación del profesorado en lo que a estas materias concierne.

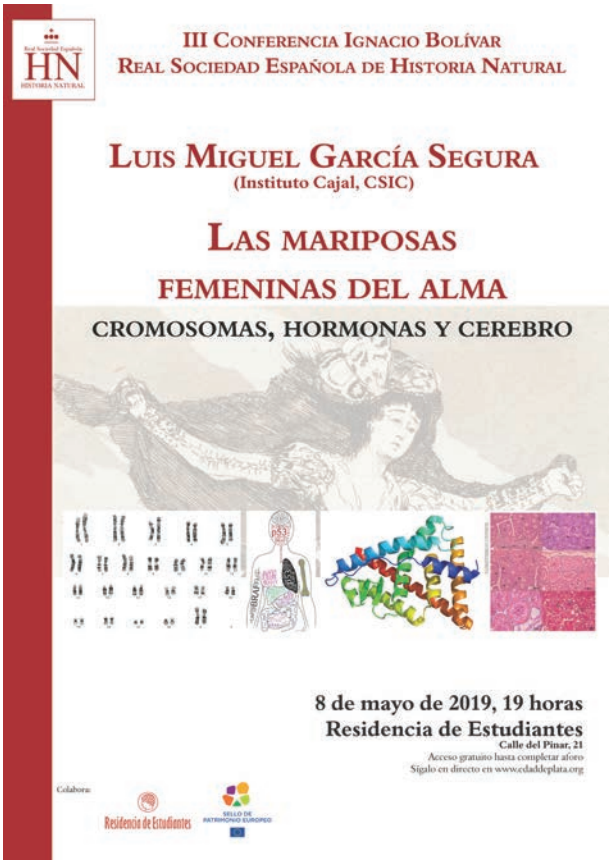
Cumpliendo con su compromiso de difusión, su actividad divulgadora se inició en 1926 con la publicación de *Conferencias y Reseñas Científicas*. Durante diez años se recogieron textos de carácter divulgativo que pudieran resultar de interés para los amantes de los estudios de Ciencias Naturales y los naturalistas dedicados a problemas específicos. Se incluyeron los resúmenes de las conferencias que encomendaban a personalidades de reconocida competencia los informes de los problemas de mayor actualidad, así como las notas sueltas y libros de interés para los interesados en las Ciencias Naturales.

El 19 de febrero de 1927, la conferencia de Lucas Fernández Navarro titulada "La Real Sociedad Española de Historia Natural (cincuenta y seis años de intensa labor científica)" dio comienzo a un curso organizado por la Sociedad transmitido por la emisora Unión Radio.

Tres años más tarde, el 29 de mayo de 1930, la Sociedad organizó la primera sesión de Cine Científico en el cine Royalty de Madrid. Se proyectó un documental sobre el desarrollo del erizo de mar y la



Cartel anunciador de la I Conferencia Bolívar dictada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. Mayo de 2017.



Cartel anunciador de la III Conferencia Bolívar dictada en la Residencia de Estudiantes. Mayo de 2019.

película *Los esposos Johnson en las selvas del África Central*. Al menos se llevaron a cabo diez sesiones hasta 1932.

Pero sin duda, los momentos más prolíficos de la Sociedad en el ámbito de la divulgación han tenido lugar desde la última década del siglo XX, cuando se han realizado numerosas actividades divulgativas en diversos formatos: conferencias, encuentros, jornadas, presentaciones de libros, talleres y excursiones, entre otras. Se destacan algunas de ellas:

• *Conferencias de Otoño y Primavera* (1996-2003). De forma general, se impartía un ciclo de entre 3 y 6 charlas a cargo de profesores de la UCM, la UAM o investigadores del CSIC, IGME, IEO, etc., en diferentes escenarios: facultades de Geología y Biología de la UCM,

Conferencia *Proyecto APOLO: la sensibilización ante los problemas ambientales*, organizada por la RSEHN y la Sociedad de Amigos del MNCN. Octubre de 2012.

Público asistente a la conferencia Proyecto Apolo en el Salón de Actos del MNCN. Fotografía cedida por Josefina Cabarga.

Participación de la Sociedad en la VII Feria de Madrid por la Ciencia celebrada en el IFEMA en abril de 2006. Fotografía cedida por José Luis Viejo.

Facultad de Ciencias de la UAM, Universidad Europea de Madrid, MNCN, Centro Cultural de la Villa, etc.

• *Jornadas de la Real Sociedad Española de Historia Natural en Barcarrota*, *Badajoz* (1997-2005). Con carácter bienal y en los años impares se organizaron cinco jornadas con el objetivo de abordar

temáticas relacionadas con las Ciencias Naturales: conservación del medio, educación para el buen uso y disfrute del entorno natural, gestión de los recursos naturales, etc.

• *Encuentros Placentinos de Historia Natural* (2000). Estas jornadas científicas nacieron con una doble finalidad: presentar la RSEHN y sus actividades a los investigadores que desarrollan su labor en el Norte de Extremadura y, por otra parte, dar a conocer los valores naturales y culturales de la comarca de Plasencia.

• *Feria de la Ciencia* (2003-2006). La Sociedad ha estado presente en varias ferias de Madrid por la Ciencia celebradas en el Recinto Ferial de IFEMA.

• *Olimpiada Española de Biología* (desde 2007). La OEB es miembro de la RSEHN y tiene como objetivo la implicación del profesorado de Secundaria, Bachillerato y Universidad en la promoción de la Biología en todo el territorio. Además de en la edición española, se ha participado también en las Olimpiadas Iberoamericanas de Biología (OIAB) y en las Internacionales (IBO).

• *Conferencias Bolívar* (desde 2017). Programadas durante el mes de mayo, hasta el momento se han dictado cuatro: *Pasado y futuro de los grandes carnívoros ibéricos*, por Miguel Delibes de Castro (CSIC); *Recuerdos de un naturalista en el*

Participantes de la VII Olimpiada Española de Biología celebrada en Murcia en 2012. Fotografía cedida por José Luis Viejo.

Participantes de la XIV Olimpiada Española de Biología celebrada en Palma de Mallorca en 2019. Fotografía cedida por José Luis Viejo.

último confín de la Tierra: Tierra del Fuego, por Alfredo Arche (UCM); *Las mariposas femeninas del alma. Cromosomas, hormonas y cerebro*, por Luis Miguel García Segura (CSIC) y *Geología de la unidad salina de la cuenca de Madrid*, por Salvador Ordóñez Delgado.

• *Jornadas de la Real Sociedad en Salamanca* (2018). Con motivo del octavo centenario de la Universidad de Salamanca se celebraron unas jornadas que incluyeron una visita al Parque Natural de las Batuecas y al banco de Tejidos Neurológicos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León.

Por último, la Sociedad ha sabido adaptarse a los nuevos formatos de comunicación. Desde hace muchos años cuenta con página web (www.rsehn.es) y en el último lustro se ha incorporado a redes sociales.

Bibliografía

Baratas, A. & Fernández, J. (eds.). 1998. *Aproximación histórica a la Real Sociedad Española de Historia Natural*. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 2ª época, tomo I, IX + 260 pp.

Baratas Díaz, A. & Gomis Blanco, A. 1998. La Real Sociedad Española de Historia Natural: Una historia singular. *Arbor*, CLIX (625): 109-122.

Casado, S. 1994. La fundación de la Sociedad Española de Historia Natural y la dimensión nacionalista de la historia natural en España. *Boletín de la Institución Libre de Enseñanza*, 19: 45-64.

Gómez López, S. 2005. Natural collections in the Spanish Renaissance. *In*: Beretta, M. (ed.), *From Private to Public. Natural collections and museums*. Science History Publications, Watson Publishing International, Sagamore Beach, MA, 13-40.

Gomis Blanco, A. 1996. Documentos del siglo XIX en el Archivo de la Real Sociedad Española de Historia Natural. En: Real Sociedad Española de Historia Natural. *Tomo extraordinario. Publicado con motivo del 125 Aniversario de su Fundación*: 501-504. Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid.

— 1998. Desarrollo institucional de la Real Sociedad Española de Historia Natural. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 1 (2ª época): 5-46.

— 2021. *Bibliografía crítica sobre la historia de la sociedad científica privada más antigua de España.* Real Sociedad Española de Historia Natural, Madrid, 167 pp.

González Bueno, A. & Gomis Blanco, A. 2007. *Los territorios olvidados. Naturalistas españoles en el África hispana (1860-1936)*. Editorial Doce Calles, Aranjuez, 552 pp.

López Azorín, F. 2012. *Murcia y sus científicos en la Real Sociedad Española de Historia Natural (1871-1940)*. Fundación Séneca – Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia, Murcia, 407 pp.

Madariaga, R. de, 2019. *Marruecos, ese gran desconocido.* Alianza Editorial (2ª ed.), Madrid, 630 pp.

Magallón Portolés, C. 2004. *Pioneras españolas en las ciencias. Las mujeres del Instituto Nacional de Física y Química*. Estudios sobre la Ciencia, 34. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid [1ª reimpresión].

— 2011. Su libertad y su esfuerzo nos abrieron espacios: pioneras españolas en las ciencias experimentales en el primer tercio del siglo XX. *Tabanque*,

24: 175-190.

Martín Albaladejo, C. 2011. *Martínez de la Escalera en el Noroeste de África: la huella de sus exploraciones entomológicas.* En: Martín Albaladejo, C. & Izquierdo Moya, I. (eds.), Al encuentro del naturalista Manuel Martínez de la Escalera (1867-1949). Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Madrid, 221-241.

Martínez Sanz, J. L. 1982. *Medio siglo de Ciencia española: la Sociedad Española de Historia Natural*. Madrid: Edita e imprime la Editorial de la Universidad Complutense de Madrid, Servicio de Reprografía (Colección tesis Doctorales nº 162/82), Madrid, 546 pp.

Perejón, A. 2005. Los naturalistas extranjeros en la Real Sociedad Española de Historia Natural y las actuaciones de ésta en la cooperación científica internacional. En: Gámez Vintaned, J. A.; Liñán Guijarro, E. & Valenzuela-Ríos, J. I. (eds.) *VIII Jornadas Aragonesas de Paleontología «La cooperación internacional en la Paleontología española»*. Homenaje al Prof. Peter Carls: 31-70. Institución «Fernando El Católico» (C.S.I.C.), Zaragoza.

Poveda Sanz, M. 2015. Las universitarias que querían enseñar… en la Universidad. En: Folguera, P., Pereira, J.C., García, C., Izquierdo, J., Pallol, R., Sánchez, R., Sanz, C. & Toboso, P. (eds.), *Pensar con la Historia desde el siglo XXI. XII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea.* UAM Ediciones, Madrid: 949-968.

Real Sociedad Española de Historia Natural. 1914. *Yebala y el bajo Lucus.* Imprenta de Fortanet, Madrid, 320 pp.

Villena, M., Almazán, J.S., Muñoz, J. & Yagüe, F. 2009. *El gabinete perdido. Pedro Franco Dávila y la Historia Natural del Siglo de las Luces*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid, 1170 pp.

Relación de piezas expuestas

La fundación: una sociedad privada de naturalistas

- Acta de la sesión que tuvo el lugar el 15 de marzo de 1871, en la que se aprobó el Reglamento de la Sociedad Española de Historia Natural. Libro de Actas RSEHN. Tomo 1º. Archivo RSEHN.

Consolidación

- El peñasco de Gayangos (estación humana). Odón de Buen [sesión del 3 de febrero de 1886]. Inédito. Archivo RSEHN.
- La Gruta de Altamira. *Actas de la Sociedad Española de Historia Natural*. Biblioteca del MNCN. Sig. F-481.
- Buen, O. 1891. *Diccionario de Historia Natural*. Salvador Manero, Barcelona. Colección Alberto Gomis.

Buen, O. 1891. *Diccionario de Historia Natural.* Salvador Manero, Barcelona.
Colección Alberto Gomis.

Parasteropleurus perezii (Bolívar, 1877), (Orthoptera: Tettigoniidae), hembra. Cuenca, colectada por J. Pantel. Colección de Entomología MNCN_Ent 297498.

Neocallicarnia miegii (Bolívar, 1873) (Orthoptera: Tettigoniidae), hembra. Cercedilla (Madrid). Colección de Entomología MNCN_Ent 132175.

- Medalla de oro concedida a la SEHN en la Exposición Universal de Barcelona (1888). Colección Alberto Gomis.
- Exposición al Ministro de Fomento, 20 octubre 1895 sobre la inoportunidad del traslado del Museo de Historia a una «instalación deficiente». Colección Alberto Gomis.
- Ortópteros de España y Portugal. I. Bolívar. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural,* tomo VI, 1877. Biblioteca MNCN. El trabajo aparece en la Anales de la Sociedad Española de Historia Natural, tomo V, 1876, pero la lámina en el tomo del año siguiente.

Difusión de la investigación

- Vilanova, J. s.f. El jardín de los glaciares de Lucerna. Manuscrito. Archivo RSEHN.
- Oberthür, C. 1875. Etude ser quelques espèces de lépidoptptères d´Espagne. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 4: 369-374.
  Con especies dedicadas a Zapater, Uhagón y Pérez Arcas, tres de los fundadores de la SEHN. Biblioteca MNCN
  Figuras 1 y 2. —*Erebia Zapateri* Oberth.
  3 y 4. — *Satyrus Prieuri* Pierr., var. *Uhagonis* Oberth.
  5 y 6. —*Pellonia Perezaria* Oberth.
  7. — Zygœna Sarpedon var.
  Láminas con las especies dedicadas a Zapater, Uhagón y Pérez Arcas, tres de los fundadores de la SEHN. *Anales de la Sociedad Española de Historia Natural*, 5 (1876): 459. Biblioteca MNCN
- Propuesta del socio Tomás Erice Murua, suscrita por Vicente Castello, Antonio Machado y Odón de Buen. 1 de marzo de 1886. Archivo RSEHN.
- *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, nº 114. Año 2020.
- *Aula, Museo y Colecciones de Ciencias Naturales*, tomo 7. Año 2020.
- Díaz-Acha, Y. & Atienza, D. Eds. 2019. Mediterráneo: realidad y retos de nuestro entorno natural. *Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 2ª época, nº 15.

La Real Sociedad Española de Historia Natural como lugar de encuentro: sus sedes

- Anónimo. c. 1886. *Palacio de la Industria y las Artes.* Acuarela sobre papel. Colección de Bellas Artes, MNCN-BA0055.

La Comisión para la Exploración del Noroeste de África

- *Acta de la Sesión de Constitución de la Comisión permanente para la exploración del Norte de África de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. 1 de mayo de 1905.
- El acta ocupa las cuatro primeras páginas del libro y está firmada por Ignacio Bolívar como secretario y lleva el Vº Bº de Manuel Allendesalazar. Archivo MNCN. CN0284/006
- Libro de registro de la sección de Osteozoología donde se puede leer la entrada "Ejemplares de mamíferos y aves en piel obtenidos en el Rif oriental durante la primavera del 1919 por D. Ángel Cabrera, y regalados al Museo por la Real Sociedad Española de Historia Natural". Archivo MNCN. CN0242/004.
- Cabrera, Á. 1924. *Magreb-el-Aksa: Recuerdos de cuatro viajes por Yebala y por el Rif.* Editorial Voluntad, Madrid. Biblioteca MNCN. Sig. 6-6109

Lestes barbarus (Fabricius, 1798) hembra (Odonata: Lestidae). Colectado por Fernando Martínez de la Escalera, el 18 de abril de 1913 durante la primera expedición recogida en libro Magreb-el-Aksa). Colección de Entomología MNCN_Ent 22735.

Apodemus sylvaticus (Linnaeus, 1758) colectado en El Medik, Yebala por Ángel Cabrera el 18 de abril de 1913. Colección de Mamíferos MNCN_M 7179.

Lestes barbarus (Fabricius, 1798) macho (Odonata: Lestidae). Colectado por Fernando Martínez de la Escalera, el 18 de abril de 1913 durante la primera expedición recogida en libro Magreb-el-Aksa). Colección de Entomología MNCN_Ent 22752.

Elephatulus roxeti (Duvernoy, 1833), capturado por Ángel Cabrera en julio de 1919 en Bu Ankud, Kebdana (Marruecos). Colección de Mamíferos MNCN_M 1660.

- *Apodemus sylvaticus* (Linnaeus, 1758) colectado en El Medik, Yebala por Ángel Cabrera el 18 de abril de 1913. Colección de Mamíferos MNCN_M 7179
- *Elephatulus roxeti* (Duvernoy, 1833), capturado por Ángel Cabrera en julio de 1919 en Bu Ankud, Kebdana (Marruecos). Colección de Mamíferos MNCN_M 1660
- *Lestes-barbarus* (Fabricius, 1978). Odonata: Libellulidae. Colectado por Fernando Martínez de la Escalera el 18 de abril de 1913 durante la primera expedición recogida en el libro Magreb-el-Aksa. Colección de Entomología MNCN_Ent 22735 (hembra) y MNCN_Ent 22752 (macho).
- *Scorpius maurus* Linnaeus, 1758. Río Tizi (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20_02_12627
- Escolopendra de Tánger (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.05/2138
- *Buthus occitanus* (Amoreux, 1789). Río Tizi (Marruecos). Colector: Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.02/12628
- *Melanopsis cariosa.* (Linnaeus, 1767). Colector: Manuel Martínez de la Escalera (6-20 julio 1905), con etiqueta original impresa para la Comisión permanente para el estudio del N.O. de África de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Colección de Malacología MNCN 15.05/18329
- *Agama impalearis* Boettger, 187. Lacértido colectado por Manuel Martínez de la Escalera en Marruecos el 23 de julio de 1905. Colección de Herpetología MNCN 4787
- Skutterudita asociada a calcita. Mina de Bou-Azzer (Marruecos). Colección de Geología MNCN_MIN 3243.
- Milano negro. *Milvus migrans*. (Boddaert,1783). Con etiqueta Expedición Norte de África. 1905. Colección de Aves MNCN-A 7681

Edad de Plata: 1901-1937

- Libro de registro de la sección de Osteozoología donde se puede leer la entrada "Ejemplares de mamíferos y aves en piel obtenidos en el Rif oriental durante la primavera del 1919 por D. Ángel Cabrera, y regalados al Museo por la Real Sociedad Española de Historia Natural". Archivo MNCN CN0242/004
- *Leptomydas-lusitanicus* (Wiedemann, 1820) (Diptera: Mydidae); hembra colectada por Cándido Bolívar, Vaciamadrid, 1915. Colección de Entomología MNCN_Ent 30765
- *Leptomydas-lusitanicus* (Wiedemann, 1820) (Diptera: Mydidae); macho colectado por Arias Encobet, El Pardo, 1904. Colección de Entomología MNCN_Ent 30769
- *Ephialtes-manifestatur* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Ichneumonidae). colectada por Ignacio Bolívar San Rafael, 1927. Colección de Entomología MNCN_Ent 154236
- *Rosalia-alpina* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae. (Hembra). Colectada por

Cándido Bolívar, Fuente De, Picos de Europa, 1927. Colección de Entomología MNCN_Ent 299503

- *Rosalia-alpina* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Cerambycidae); (Macho). Colectada por Cándido Bolívar, Valle de Ordesa, 1934. Colección de Entomología MNCN_Ent 299506
- Colección de preparaciones microscópicas identificadas por Francisco Ferrer Hernández. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Colección de Invertebrados
- Diplópodo, Milpiés, Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectado por Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.07/1204
- Decápodo del género *Sudanonautes*, Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectado por Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.04/3435
- Pangolín arborícola, *Phataginus tricuspis* (Rafinesque, 1821), Macho. Colectado por los socios Federico Bonet y Juan

Anomalurus derbianus (Gray, 1842) Cráneo. Hembra. Colectado por los socios Federico Bonet y Juan Gil Collado, en Concepción, Fernando Póo durante una excursión a la Guinea Española en1933. Colección de Mamíferos MNCN_M 5874.

Otala láctea (O. F. Müller, 1774). Nador, Mar Chica, Marruecos. Colección Florentino Azpeitia. Colección de Malacología MNCN 15.05/92371.

Pecten sp. Mollusca: Bivalvia. Cretácico de Alicante. Sierra de Coto. Pieza colectada por Daniel Jiménez de Cisneros en octubre de 1912. Colección de Invertebrados fósiles MNCNI-18899.

Mollusca: Ammonoidea. Jurásico de Córdoba. Cabra. Pieza colectada por Daniel Jiménez de Cisneros en noviembre de 1915. Colección de Invertebrados fósiles MNCNI-40713.

Gil Collado, en Santa Isabel, Fernado Póo durante una excursión a la Guinea Española en1933. Colección de Mamíferos MNCN_M 2553

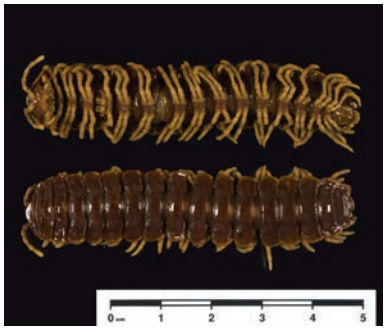
- *Anomalurus derbianus* (Gray, 1842) Cráneo. Hembra. Colectado por los socios Federico Bonet y Juan Gil Collado, en Concepción, Fernado Póo durante una excursión a la Guinea Española en1933. Colección de Mamíferos MNCN_M 5874
- *Chrysococcyx flavigularis* Shelley, 1880. Colectado en Micomeseng, Guinea Ecuatorial, 1924, con etiqueta de la Comisión que solían ser reutilizadas en otras expediciones. Colección de Aves MNCN_A 3298
- *Poicephalus gulielmi* (Jardine, 1849). Guinea Ecuatorial, colectados por Manuel Martínez de la Escalera 1901. Colección de Aves MNCN_A 2856
- *Conraua crassipes* (Buchholz and Peters in Peters, 1875). Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectados en 1901 por Manuel Martínez de la Escalera, como parte de la Comisión de Estudio del rio

Conus guinaicus, Hwass in Brguière, 1792 Bioko, Guinea Ecuatorial. Colección Joaquín González Hidalgo. Colección de Malacología MNCN 15.05/32159.

Archachatina marginata (Swainson,1821) Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Colectada por Manuel Martínez de la Escalera. 1901. Durante la expedición científica al Golfo de Guinea. Colección Joaquín González Hidalgo. Colección de Malacología MNCN 15.05/18739.

Pseudotrochus solimanus hidalgoi Azpeitia, 1925. Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Holotipo de la subespecie dedicada a Hidalgo. Colección Florentino Azpeitia. Colección de Malacología MNCN 15.05/32207.

Reishia bitubercularis (Lamarck,1822) Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Colectada en 1901 durante la expedición científica al Golfo de Guinea Colección Florentino Azpeitia. Colección de Malacología MNCN 15.05/32139.



Diplópodo, Milpiés, Cabo San Juan,Guinea Ecuatorial, colectado por Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.07/1204

Decápodo del género *Sudanonautes*, Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectado por Manuel Martínez de la Escalera. Colección de Artrópodos MNCN 20.04/3435.

Conraua crassipes (Buchholz and Peters in Peters, 1875). Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectados en 1901 por Manuel Martínez de la Escalera, como parte de la Comisión de Estudio del rio Muni y fue clasificado por Boulenger 1903. Colección de Herpetología MNCN 3884 -3892.

Eumeces algeriensis Peters, 1864. Mogador, Marruecos colectados en 1905 por Manuel Martínez de la Escalera y clasificados por Antonio de Zulueta. Colección de Herpetología MNCN 5727 - 5737.

Muni y fue clasificado por Boulenger 1903. Colección de Herpetología MNCN 3884 -3892

- *Arthroleptis poecilonotus* Smith, 1849. Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectados por Manuel Martínez de la Escalera 1901. Colección de Herpetología MNCN 3921 - 3942
- *Eumeces algeriensis meridionalis* Peters, 1864. Mogador, Marruecos colectados en 1905 por Manuel Martínez de la Escalera y clasificados por Antonio de Zulueta. Colección de Herpetología MNCN 5727 - 5737
- *Otala* láctea (O. F. Müller, 1774). Nador, Mar Chica, Marruecos. Colección Florentino Azpeitia. Colección de Malacología MNCN 15.05/92371
- *Archachatina marginata* (Swainson,1821) Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Colectada por Manuel Martínez de la Escalera. 1901 durante la expedición científica al Golfo de Guinea.

Leptomydas lusitanicus (Wiedemann, 1820) (Diptera: Mydidae); macho colectado por Arias Encobet, El Pardo, 1904. Colección de Entomología MNCN_Ent 30769.

Leptomydas lusitanicus (Wiedemann, 1820) (Diptera: Mydidae); hembra colectada por Cándido Bolívar, Vaciamadrid, 1915. Colección de Entomología MNCN_Ent 30765.

Colección Joaquín González Hidalgo. Colección de Malacología MNCN 15.05/18739

- *Conus guinaicus*, Hwass in Brguière, 1792 Bioko, Guinea Ecuatorial. Colección Joaquín González Hidalgo. Colección de Malacología MNCN 15.05/32159
- *Reishia bitubercularis* (Lamarck,1822) Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Colectada en 1901 durante la expedición científica al Golfo de Guinea Colección Florentino Azpeitia. Colección de Malacología MNCN 15.05/32139
- *Pseudotrochus solimanus hidalgoi* Azpeitia, 1925. Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial. Holotipo de la subespecie dedicada a Hidalgo. Colección Florentino Azpeitia. Museo Nacional de Ciencias Naturales. Colección de Malacología MNCN 15.05/32207
- *Pecten* sp. Mollusca: Bivalvia Cretácico de Alicante. Sierra de Coto. Pieza colectada por Daniel Jiménez de Cisneros en octubre de 1912. Colección de Invertebrados fósiles MNCNI-18899

Arthroleptis poecilonotus Peters, 1863. Cabo San Juan, Guinea Ecuatorial, colectados por Manuel Martínez de la Escalera 1901. Colección de Herpetología MNCN 3921 - 3942.

Phataginus tricuspis (Rafinesque, 1821), Pangolín arborícola, macho. Colectado por los socios Federico Bonet y Juan Gil Collado, en Santa Isabel, Fernando Póo durante una excursión a la Guinea Española en 1933. Colección de Mamíferos MNCN_M 2553.

Rosalia-alpina (Linnaeus, 1758) (macho) (Coleoptera: Cerambycidae); colectada por Cándido Bolívar, Valle de Ordesa, 1934. Colección de Entomología MNCN_Ent 299506.

Rosalia-alpina (Linnaeus, 1758) (Hembra) (Coleoptera: Cerambycidae); colectada por Cándido Bolívar, Fuente De, Picos de Europa, 1927. Colección de Entomología MNCN_Ent 299503.

- Mollusca: Ammonoidea. Jurásico de Córdoba. Cabra. Pieza colectada por Daniel Jiménez de Cisneros en noviembre de 1915. Colección de Invertebrados fósiles MNCNI-4071.

Ephialtes-manifestatur (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Ichneumonidae); colectada por Ignacio Bolívar, San Rafael, 1927. Colección de Entomología MNCN_Ent 15423.

Chrysococcyx flavigularis Shelley, 1880. Colectado en Micomeseng, Guinea Ecuatorial, 1924, con etiqueta de la Comisión que solían ser reutilizadas en otras expediciones. Colección de Aves MNCN_A 3298.

Secciones

- Libro manuscrito de Actas de la Sección de Barcelona. Comprende del 16 diciembre 1911 (presidida por Carlos Ferrer) al 14 de febrero de 1920 (presidida por Marqués de Campos). Donado por Mercedes Durfort en 2019. Archivo RSEHN.

Bienales

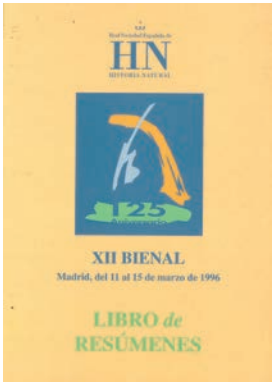
- *Libro de Resúmenes de la XX Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Madrid, 2013.
- *Libro de Resúmenes de la XXIII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural*. Barcelona, 2019.
- *Libro de Resúmenes de la XII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.* Madrid, 1996.
- *Libro de Resúmenes de la XVII Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.* México, 2007.
- *Libro de Resúmenes de la XI Bienal de la Real Sociedad Española de Historia Natural.* Jaca, 1993.
- Programa de actividades realizadas con motivo de la XII Bienal de la RSEHN y la celebración de su 125 aniversario. Madrid, 1996.
- *Guía de la excursión de la XXIII Bienal de la RSEHN.* Barcelona, 2019.
- *Guía de la excursión de la XVII Bienal de la RSEHN.* Puerto Morelos, Quintana Roo (México), 2007.

Libro de resúmenes de la XVII Bienal celebrada en Puerto Morelos (Quintana Roo, México) en 2007.

Azulejo conmemorativo. IX Reunión Bienal de la RSEHN.
Sevilla, 1989.

- Mochila para los asistentes a la XXIII Bienal de la RSEHN. Barcelona, 2019.
- Taza conmemorativa de la XVII Bienal de la RSEHN. Puerto Morelos, Quintana Roo (México), 2007.
- Réplica de *Cruziana* (huella de desplazamiento de un trilobites). Obsequio a los asistentes a la XX Bienal de la RSEHN celebrada en Madrid en 2013.
- Azulejo conmemorativo. IX Reunión Bienal de la RSEHN. Sevilla, 1989.

Libro de resúmenes de la XXIII Bienal celebrada en Barcelona en 2019.



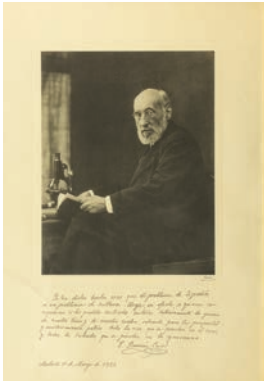
Libro de resúmenes de la XII Bienal celebrada en Madrid en 1996, coincidente con el 125 aniversario de la RSEHN.

Réplica de Cruziana realizada por el conservador del Museo Geominero Eleuterio Baeza para obsequiar a los participantes a la XX Bienal (2013).

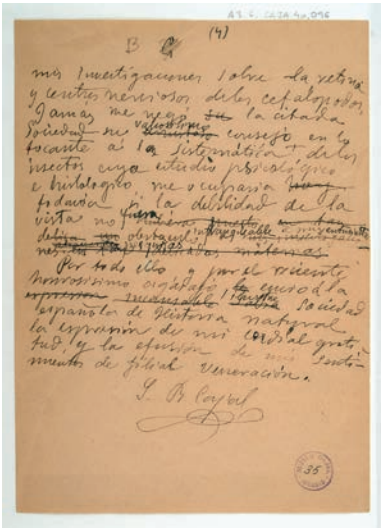
Libro de resúmenes de la XX Bienal celebrada en Madrid en 2013.

Los premios Nobel de la Sociedad

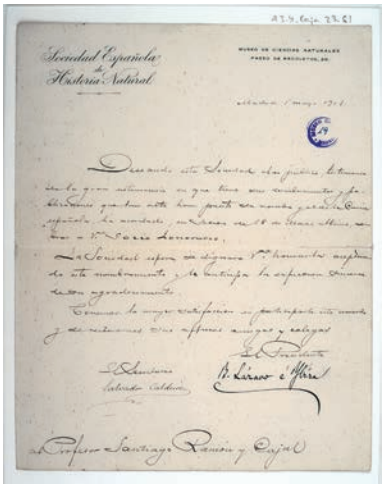
- Santiago Ramón y Cajal. Foto: José Padró. ACN120A/004/17680. Archivo MNCN.
- Propuesta del socio Pedro Ramón y Cajal, suscrita por Santiago Ramón y Cajal. Madrid, 5 de junio de 1895. Lo consideran admisible Enrique Pérez Zúñiga y Manuel Cazurro el 5 de junio de 1895. Archivo RSEHN.
- Notificación manuscrita del secretario, Salvador Calderón, y del presidente, Blas Lázaro e Ibiza, de la Sociedad Española



Santiago Ramón y Cajal. Foto: José Padró. ACN120A/004/17680. Archivo MNCN.



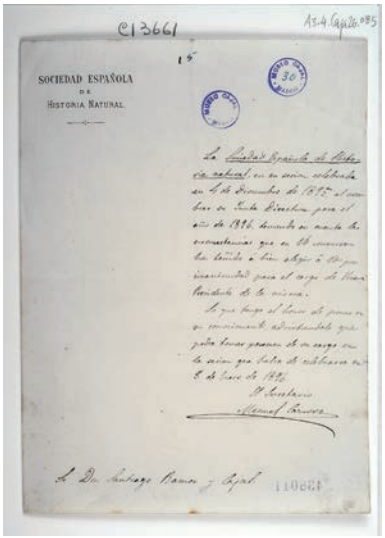
Carta borrador (última página) manuscrita de Santiago Ramón y Cajal. Escribe sobre sus investigaciones en la retina y centros nerviosos de los cefalópodos; comenta la debilidad de su vista y agradece el apoyo de la Sociedad Española de Historia Natural. Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 8850.



Notificación manuscrita del secretario, Salvador Calderón, y del presidente, Blas Lázaro e Ibiza, de la Sociedad Española de Historia Natural a Santiago Ramón y Cajal comunicándole su nombramiento como Socio Honorario (1901) Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 7068.

de Historia Natural a Santiago Ramón y Cajal comunicándole su nombramiento como Socio Honorario (1901) Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 7068.

- Oficio de la Sociedad Española de Historia Natural a Santiago Ramón y Cajal comunicándole que en la sesión celebrada el 4 de diciembre de 1895 la Junta Directiva le ha elegido por unanimidad Vicepresidente para el año 1896, siendo la toma de posesión el 8 de enero de 1896**.** Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 8432.
- Diploma de Socio de la Sociedad Española de Historia Natural otorgado a Don Santiago Ramón y Cajal. 1 de septiembre de 1892. Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 8948.
- Carta borrador (última página) manuscrita de Santiago Ramón y Cajal. Escribe sobre



Oficio de la Sociedad Española de Historia Natural a Santiago Ramón y Cajal comunicándole que en la sesión celebrada el 4 de diciembre de 1895 la Junta Directiva le ha elegido por unanimidad Vicepresidente para el año 1896, siendo la toma de posesión el 8 de enero de 1896. Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 8432.

sus investigaciones en la retina y centros nerviosos de los cefalópodos; comenta la debilidad de su vista y agradece el apoyo de la Sociedad Española de Historia Natural. Instituto Cajal, CSIC. Nº Inv.: 8850.

- Propuesta del socio Santiago Ramón y Cajal, suscrita por Francisco Martínez y Sáez. 3 de mayo de 1892. Archivo RSEHN.
- Asta de Ammon por Ramón y Cajal. Trabajo publicado en los *Anales de la Sociedad de Historia Natural* (Tomo XXII) en 1892. Biblioteca MNCN.
- Artículo de Severo Ochoa publicado en la *Revista Española de Biología* (Tomo I) en 1932. Biblioteca MNCN.

Socios relevantes

- Microscopio Zeiss 95.558 (Ca.1910, Sección Entomología. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0008
- Microscopio de campo Leitz 121.911 (1910), Sección Entomología. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0011
- Manga entomológica (1920). Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0124
- Regla (con la inscripción "Bolívar") [Ca. 1925]. Colección de Instrumentos científicos del MNCN. Nº Inv. MNCN-ICH.0249
- Prensa de contactos de papel por ennegrecimiento directo. Lleva escrito en el interior del marco en tinta azul la palabra "Bolívar". 1930. Colección de Instrumentos científicos, MNCN-ICH.0256
- Medalla de bronce dedicada a Ignacio Bolívar (anverso y reverso). 1929. Colección de Bellas Artes, BA_006
- Ortóptero. *Tellidia longipes* Bol. Autor: I. Bolívar. ACN0373/001, Archivo MNCN (CSIC)

Medalla de bronce dedicada a Ignacio Bolívar (anverso y reverso). 1929. Colección de Bellas Artes. MNCN BA_006.

Manga entomológica [1920]. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0124.

- *Nochoroicyathus* sp. (Archaeocyatha). Cámbrico inferior. Ovetiense (c. 521-514 Ma). Cerro de las Ermitas (Córdoba). Piezas colectadas por Eduardo Hernández-Pacheco, descubridor de este yacimiento a principios del siglo XX. Más información en: Perejón, A. 2014. Memorias de la RSEHN 12: 15-33. Colección de Invertebrados fósiles. Nº Cat.: MNCNI-03863
- *Conocoryphe sulzeri* (Schlotheim 1823) (Trilobites). Cámbrico Medio. Acadiense (c. 509 Ma). Presa, Monte Pruida, Castropol (Asturias). Estudiados y publicados por Bermudo Meléndez e Isidoro Asensio en 1964. Bol. Inst. Est. Asturianos, 10, y figurado en Lám. II, figura D. Colección de Invertebrados fósiles del MNCN. Nº Cat.: MNCNI-14084
- Raya de clavos. *Raja clavata* Linnaeus, 1758. Ejemplar capturado en el Mar Mediterráneo (Melilla) el 31 de julio de 1912. Luis Lozano y Rey. Colección de Ictiología, MNCN_ICTIO 000.334

Regla (con la inscripción "Bolívar") [Ca. 1925]. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0249.

Nochoroicyathus sp. (Archaeocyatha). Cámbrico inferior. Ovetiense (c. 521-514 Ma). Cerro de las Ermitas (Córdoba). Piezas colectadas por Eduardo Hernández-Pacheco, descubridor de este yacimiento a principios del siglo XX. Más información en: Perejón, A. 2014. *Memorias de la RSEHN* 12: 15-33. Colección de Invertebrados fósiles MNCNI-03863.

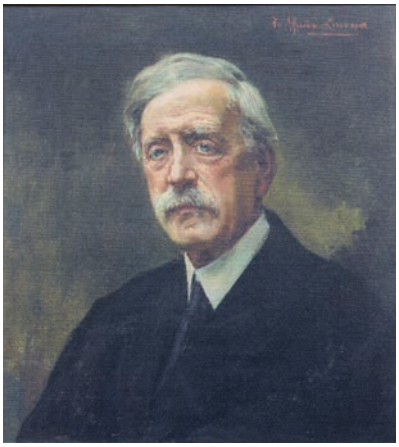
Microscopio de campo Leitz 121.911 (1910), Sección Entomología. Colección de Instrumentos científicos. MNCN-ICH.0011.

Microscopio Zeiss 95.558 (Ca.1910), Sección Entomología. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0008.

Ortóptero. *Tellidia longipes* Bol. Autor: I. Bolívar. ACN0373/001, Archivo MNCN

Prensa de contactos de papel por ennegrecimiento directo. Lleva escrito en el interior del marco en tinta azul la palabra "Bolívar". 1930. Colección de Instrumentos científicos MNCN-ICH.0256.

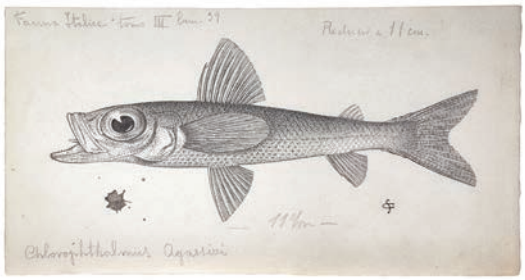
- Aguja. *Belone belone* (Linnaeus, 1760). Ejemplar capturado en el Mar Mediterráneo (Palma de Mallorca) el 30 de noviembre de 1907. Luis Lozano y Rey. Colección de Ictiología, MNCN_ICTIO 001.684
- Trompetero. *Macroramphosus scolopax* (Linnaeus, 1758) Ejemplar capturado en el Océano Atlántico (Pontevedra) el 31 de mayo de 1915. Luis Lozano y Rey. Colección de Ictiología, MNCN_ICTIO 001.743
- Retrato de D. Ignacio Bolívar Urrutia. Tomás Muñoz Lucena (1860-1943). Impresión digital sobre tablex. Colección de Bellas Artes, MNCN-BA0053
- Elefante africano del África Central y Rinoceronte unicornio de la India. Ángel Cabrera. Acuarela. ACN80D/002/00256, Archivo MNCN.



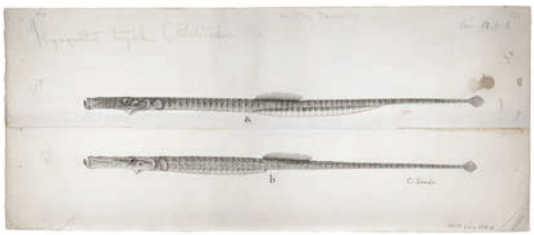
Retrato de D. Ignacio Bolívar Urrutia
Tomás Muñoz Lucena (1860-1943)
Impresión digital sobre tablex.
Colección de Bellas Artes
BMNCN-BA0053

Las mujeres en la Real Sociedad Española de Historia Natural

- *Scyphocrinites elegans* Zenker, 1833, crinoideo del Silúrico del Sáhara occidental. Recolectado por Manuel Alía, fue estudiado y publicado por Mª Teresa Rodríguez Mellado, socia en 1945 (El Devónico en el Sáhara español. *Boletín de la Real Sociedad Española deHistoria Natural*, tomo 46, 1948). Colección de Invertebrados fósiles MNCN I-3947.
- *Leptaena rhomboidalis* (Wahlenberg, 1818). Braquiópodos del Devónico medio del Sáhara occidental. Recolectados por Manuel Alía, fueron estudiados y publicados por Mª Teresa Rodríguez Mellado, socia en 1945 (El Devónico en el Sáhara español. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 46, 1948,). Colección de Invertebrados fósiles MNCN I-20730.
- *Betula dryadum* (Brongniart) Saporta, del Mioceno inferior de La Cerdaña (Lérida). Citado y reproducido en Josefina Menéndez Amor, socia desde 1944 (La depresión ceretana española y sus vegetales fósiles. Característica fitopaleontológica del Neógeno de la Cerdaña española). *Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie de Ciencias Naturales*, tomo 64-65, 1955). Colección de Paleobotánica MNCN V-345.
- Josefa Sanz en el Laboratorio de la Estación de Biología Marina de Santander. Archivo MNCN. ACN003/002/07677.
- *Syngnathus typhle* Linnaeus, 1758. Macho y hembra. Ilustraciones de Carmen Simón. Archivo del MNCN. ACN80D/002/00337/6.



Chlorophthalmus agassizi Bonaparte, 1840. Ilustración de Carmen Simón para "Fauna Itálica" tomo III, lámina 39. Archivo del MNCN. ACN80D/002/00345/02.



Syngnathus typhle Linnaeus, 1758. Macho y hembra. Ilustraciones de Carmen Simón. Archivo del MNCN ACN80D/002/00337/6.

Spondyliosoma cantharus Linnaeus, 1758. Pez de la familia de los espáridos, preparado por Josefa Sanz, la sujeción al soporte es mediante un clavo disimulado bajo el opérculo del espécimen. Colección de ictiología, MNCN-ICTIO 96-D.

Leptaena rhomboidalis (Wahlenberg, 1818). Braquiópodos del Devónico medio del Sáhara occidental. Recolectados por Manuel Alía, fueron estudiados y publicados por Mª Teresa Rodríguez Mellado, socia en 1945 (El Devónico en el Sáhara español. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 46, 1948,). Colección de Invertebrados fósiles MNCN I-20730.

Scyphocrinites elegans Zenker, 1833, crinoideo del Silúrico del Sáhara occidental. Recolectado por Manuel Alía, fue estudiado y publicado por Mª Teresa Rodríguez Mellado, socia en 1945 (El Devónico en el Sáhara español. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 46, 1948). Colección de Invertebrados fósiles MNCN I-3947.

- *Chlorophthalmus agassizi* Bonaparte, 1840. Ilustración de Carmen Simón para "Fauna Itálica" tomo III, lámina 39. Archivo del MNCN. ACN80D/002/00345/02.
- *Pseudomallada prasinus* (Burmeister, 1839), neuróptero crisópido. Ejemplar colectado por Mercedes Bohigas en la Estación Alpina de Cercedilla en julio de 1933. Colección de Entomología MNCN ENT-297484.
- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837) (Odonata: Libellulidae). Ejemplar hembra colectado por M. Bohigas en Lanjarón (Granada), en agosto de 1945. Colección de Entomología MNCN-Ent 61558
- *Spondyliosoma cantharus* Linnaeus, 1758. Pez de la familia de los espáridos, preparado por Josefa Sanz, la sujeción al soporte es mediante un clavo disimulado bajo el opérculo del espécimen. Colección de ictiología MNCN-ICTIO 96-D.

Betula dryadum (Brongniart) Saporta, del Mioceno inferior de La Cerdaña (Lérida). Citado y reproducido en Josefina Menéndez Amor, socia desde 1944 (La depresión ceretana española y sus vegetales fósiles. Característica fitopaleontológica del Neógeno de la Cerdaña española. *Memorias de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie de Ciencias Naturales*, tomo 64-65, 1955). Colección de Paleobotánica MNCN V-345.

- *Labrus sp*. (Linnaeus, 1758), género de la familia Labridae y del orden de los Perciformes. Los peces se conservan normalmente el fluido, es raro conservarlos naturalizados en seco

Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837) (Odonata: Libellulidae). Ejemplar hembra colectado por M. Bohigas en Lanjarón (Granada), en agosto de 1945. Colección de Entomología MNCN-Ent 61558.

Pseudomallada prasinus (Burmeister, 1839), neuróptero crisópido. Ejemplar colectado por Mercedes Bohigas en la Estación Alpina de Cercedilla en julio de 1933. Colección de Entomología MNCN ENT-297484.

por la dificultad que conlleva sin embargo la habilidad de Josefa Sanz es palpable al poder observar los especímenes que ella naturalizo y que aún se conservan en óptimas condiciones. Colección de Ictiología MNCN_ICTIO 63-D

Labrus sp. (Linnaeus, 1758), género de la familia Labridae y del orden de los Perciformes. Los peces se conservan normalmente el fluido, es raro conservarlos naturalizados en seco por la dificultad que conlleva, sin embargo la habilidad de Josefa Sanz es palpable al poder observar los especímenes que ella naturalizo y que aún se conservan en óptimas condiciones. Colección de Ictiología MNCN_ICTIO 63-D.

- *Spondyliosoma cantharus* Linnaeus, 1758. Es un pez de la familia de los espáridos, común en la costa este del océano Atlántico y en el mar Mediterráneo. Conocido popularmente como chopa, pañosa. El ejemplar fue preparado por Josefa Sanz. La sujeción al soporte es mediante un clavo disimulado bajo el opérculo del espécimen. Colección de Ictiología, MNCN-ICTIO 96-D.
- *Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837), odonato libelúlido, ejemplar hembra. Fue colectado por Mercedes Bohigas en Lanjarón (Granada) en agosto de 1945. Colección de Entomología MNCN_ENT-61558.
- *Pseudomallada prasinus* (Burmeister, 1839), neuróptero crisópido. Ejemplar colectado por Mercedes Bohigas en la Estación Alpina de Cercedilla en julio de 1933. Colección de Entomología MNCN_ENT-297484.
- Primera publicación de una mujer en el Boletín de la RSEHN. Margarita Comas Camps, 1924. "Sobre la estructura microscópica del corazón de los cefalópodos". *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 24, págs. 313-320. Biblioteca MNCN.

- Dibujos de otolitos de peces realizados por Carmen Simón para Josefa Sanz Echeverría. *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 30, págs 173-178. Biblioteca MNCN
- *Sciphocrinites elegans* Zenker,1833. Recolectado por Manuel Alía fue estudiado y publicado por Mª Teresa Rodríguez Mellado (1948: El Devónico en el Sahara español). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, tomo 46, págs 425-442. Biblioteca MNCN

Audiovisual

- *La Real Sociedad Española de Historia Natural: 150 años haciendo historia.*
  Idea y guion: Alberto Gomis (Presidente RSEHN – UAH), Ana Rodrigo (IGME – CSIC), Soraya Peña de Camus (MNCN – CSIC), Isabel Rey (MNCN – CSIC) e Isabel Rábano (IGME – CSIC).
  Realización: Noelia Cejuela (Servicios de Audiovisuales – Mediateca MNCN – CSIC).
  Grabación de entrevistas: Enrique Lozano (ULL, Tenerife), grabación de Gonzalo Lozano; Olga Giralt (UB); grabación de Mercedes Durfort y Noelia Cejuela (MNCN – CSIC); grabaciones de Alberto Gomis y Antonio Perejón.
  Recursos gráficos: Archivo MNCN – CSIC; RSEHN y TVE 1 (Imagen del Príncipe de Asturias).
  Cabecera: Pilar Chías (UAH)
  Diseño cartel y adaptación cartel a horizontal: Alfonso Nombel (MNCN – CSIC)
  Modificación del texto: Noelia Cejuela (MNCN – CSIC)
  Música: Onion Audio Production. Acoustic corporate. www.jamendo. com
  MNCN, Servicios de Audiovisuales – Mediateca, 2021.
  Duración 17,38 minutos.

Participantes en el audiovisual: Mercedes Durfort, Alberto Gomis, Antonio Perejón y Gonzalo Lozano

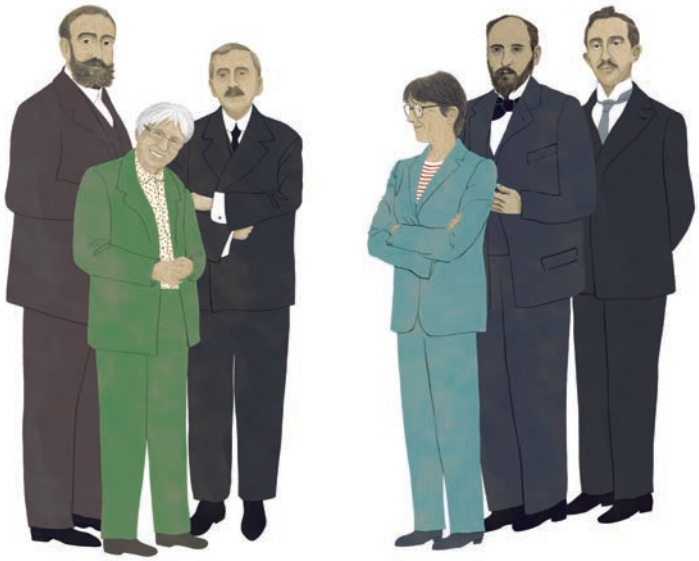
Película

Chang, película de 1927 proyectada en las sesiones de cine científico de la Sociedad.

- *Chang*
  Título original: *Chang: A Drama of the Wilderness*
  Dirección y guion: Merian C. Cooper; Ernest B. Schoedsack.
  Fotografía: Ernest B. Schoedsack (B&W).
  Productora: Paramount Famous Lasky Corporation.
  País: Estados Unidos.
  Año: 1927.
  Duración: 69 minutos.
  Se proyectó el domingo 14 de diciembre de 1930, en el Real Cinema de Madrid, dentro del programa de la tercera sesión de cine científico organizada por la Real Sociedad Española de Historia Natural.

Panel fotográfico

- Personajes: Eduardo Hernández-Pacheco; Ignacio Bolívar; Santiago Ramón y Cajal; Ángel Cabrera; Margarita Costa y Carmen Téllez.



Un lugar de encuentro. Fotografíate con algunos miembros ilustres de la Real Sociedad.
Panel fotográfico ilustrado por Teresa Novoa.

La exposición

Fotografías de José María Cazcarra

DIFUSIÓN DE LA
INVESTIGACIÓN

LOS PREMIOS NOBEL
EN LA SOCIEDAD

LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL COMO LUGAR DE ENCUENTRO: SUS SEDES

SOCIOS RELEVANTES (I

Créditos

Organizan

Real Sociedad Española de Historia Natural
Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC)

Comisarios

Alberto Gomis
Ana Rodrigo
Soraya Peña de Camus
Isabel Rey
Isabel Rábano

Colecciones y documentación del MNCN

Francisco Javier de Andrés, Malacología
Josefina Barreiro, Aves
Marta Calvo, Herpetología
Ángel Garvía, Mamíferos
Rita Gil Macarrón. Restauración
Isabel Morón, Biblioteca
Aurelio Nieto, Geología
Cruz Osuna y Marta Onrubia, Instrumentos científicos y Bellas Artes
Mercedes París, Entomología
Ignacio Pino García, Biblioteca
Mª Pilar Rodríguez Luque, Archivo
Begoña Sánchez, Artrópodos
Javier Ignacio Sánchez, Invertebrados
Celia Santos, Paleontología de Invertebrados y Paleobotánica
Gema Solís, Ictiología
Mónica Vergés, Archivo

Archivo de la Real Sociedad Española de Historia Natural

Mª Victoria López-Acevedo

Comunicación del MNCN

Xiomara Cantera
Azucena López
Pilar López

Audiovisuales
Noelia Cejuela, Mediateca MNCN
Diseño gráfico
Alfonso Nombela, MNCN
Ilustración del panel fotográfico
Teresa Novoa
Producción gráfica
Boomerang
Montaje
Dimemuseos
Oscar Ramos-Lugo, MNCN
Iluminación
Servicio de Mantenimiento MNCN
Transporte
Sinergia
Sociedad de amigos del MNCN
Josefina Cabarga
Instituciones y personas que han cedido obras e imágenes para la exposición
Ayuntamiento de A Coruña
Instituto Cajal, CSIC
Instituto Español de Oceanografía
Real Academia Española
Real Jardín Botánico
Ángel Aguado
Carlos Alonso
Alfredo Baratas
Josefina Cabarga
Yael Díaz
Emilio Fernández-Galiano
Alberto Gomis
Ana Gracia
José Mª Hernández
Alfonso Meléndez
Jesús Muñoz
Mercedes París
Antonio Perejón
Isabel Rábano
Isabel Rey

Ana Rodrigo
Sergio Rodríguez
Celia M. Santos
Mª José Torres
José Luis Viejo

Entidades colaboradoras

Sociedad de Amigos del MNCN
Fundación Lilly

Agradecimientos

Esther García
Juan Andrés de Carlos
Alfonso Marra
Carolina Martín

Real Sociedad Española
HN
HISTORIA NATURAL

Este volumen se acabó el día 5 de junio de 2021, Día Mundial del Medio Ambiente. Se editó en conmemoración del 150 aniversario de la creación de la Real Sociedad Española de Historia Natural y en homenaje de todos los que han contribuido a la existencia de esta sociedad científica establecida para el conocimiento de la Naturaleza.

fundación Lilly

Real Sociedad Española
HN
HISTORIA NATURAL