

MEMORIAS
DE LA
REAL ACADEMIA DE CIENCIAS
EXACTAS, FISICAS Y NATURALES
DE
MADRID

SERIE 2.^a - N.º XI .
PUBLICACIONES DEL CENTENARIO
ACTAS, DISCURSOS Y CONFERENCIAS



MADRID
DOMICILIO DE LA ACADEMIA: VALVERDE, 22
TELEFONO 21-25-29
1950



I

ACTAS



Real Academia de Ciencias de Madrid, (calle de Valverde, n.ºs 22 y 24).
Fachada principal.



Sesiones conmemorativas del I Centenario de la Academia

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 24 DE ABRIL DE 1949

En el día de la fecha, a las diecisiete horas veinte minutos, se abrió la sesión bajo la presidencia del Excmo. Sr. D. José Casares Gil, a quien acompañaban en la Mesa los Delegados de las Academias de Ciencias de Washington y París, Sres. Théodor von Karman y Gabriel Bertrand, el Académico numerario D. Pedro M. González Quijano y el Secretario perpetuo que suscribe.

En los escaños se sentaron los Académicos numerarios Excmos. señores Fernández y Rodríguez, Hernández Pacheco, Novo, Alvarez Ude, Palacios (que ostentaba la representación de la Academia de Ciencias de Buenos Aires), Sánchez Pérez, Hernández Sampelayo, García Siñeriz, Navarro, P. Pujiula, Albareda, P. Rafael, Benítez, Dusmet, Marcilla, Otero, Rius y Torroja (A) (representante de la Academia de Ciencias y Artes de Barcelona); los electos Sres. Jimeno Gil (representante de la Academia de Ciencias de Edimburgo) y Artigas; los Corresponsales Nacionales Sres. Velasco de Pando, San Miguel de la Cámara e Iñíguez Almech y casi todos los Delegados de las Academias extranjeras y de las que constituyen el Instituto de España.

El salón se hallaba totalmente ocupado por personalidades de la Ciencia y la política y selecto público, en el que se veía buen número de distinguidas damas.

Comenzó el acto por unas elocuentes palabras de salutación que el señor Presidente dirigió a los Delegados de las Academias de Ciencias extranjeras y nacionales, que eran los enumerados a continuación:

Alemania: Profesores Gerhard Rohlfs y Ludwig Föppl, de la Academia de Ciencias de Munich.

Bélgica: Profesores Paul Fourmairier, Armand Rénier y Charles de Manneback, de la Academie Royale des Sciences, de Bruselas.

Colombia: Excmos. Sres. D. Gabriel Carreño Mallarino, Encargado de Negocios en España; D. Guillermo Hernández de Alba, Cónsul gene-

ral en Madrid, y R. P. Marcelino de Castellví, Numerario de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Bogotá.

Estados Unidos: Profesor Théodor von Karman, de la National Academy of Sciences, de Washington, y George M. Foster, de la Smithsonian Institution, de Nueva York.

Francia: Sres. Gabriel Bertrand, Gaston Julia, Louis Fage y Paul Fallot, de la Académie des Sciences, de París, y Profesor Kampé de Fériet, de la Universidad de Lille.

Holanda: Sres. L. E. J. Brouwer y van Frederik Karel Theodor Iterson, de la Koninklijke Nederlandsche, de Amsterdam; Biezeno, Rector de la Universidad Técnica de Delft.

Inglaterra: Sres. Thomas Smith, de la Royal Society, y Cyril Norman Hinselwood, de Oxford.

Italia: Sres. Mauro Picone y Francesco Severi, de la Accademia Nazionale dei Lincei, y Luigi Broglio, de la Escuela de Ingeniería Aeronáutica de Roma.

Portugal: Sr. Alfredo Augusto de Oliveira Machado e Costa, de la Academia de Ciencias de Lisboa.

Suecia: Sres. Theodor Svedberg y Harald Nordenson, de la de Estocolmo.

Suiza: Sres. Maurice Lugeon y Mirko Gollfried Ros.

Vaticano: Sres. Francesco Severi y Pietro Salviucci, de la Accademia Pontificia delle Scienze.

España: D. Emilio Fernández Galiano, de la Real Academia Española; D. Antonio Ballesteros Beretta, de la de la Historia; Sr. Conde de Casal, de la de Bellas Artes de San Fernando; D. José Gascón y Marín, de la de Ciencias Morales y Políticas; D. Gregorio Marañón y Posadillo, de la de Medicina; D. Toribio Zúñiga Cerrudo, de la de Farmacia, y D. José Antonio de Ubierna Eusa, de la de Jurisprudencia y Legislación.

Seguidamente, el Secretario general dió lectura a unas cuartillas en que expuso «Cómo nació y cómo vive la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid».

El Académico numerario Excmo. Sr. D. Obdulio Fernández leyó a continuación un discurso sobre el tema «¿Es capaz la Ciencia actual de mejorar la situación de la Humanidad?», siendo muy aplaudido.

El Profesor Francesco Severi, primer Delegado de la Academia Pontificia de Ciencias, y por ser ésta la única verdaderamente internacional, pronunció un elocuente discurso en nombre de todos los Delegados extran-



Real Academia de Ciencias de Madrid, (calle de Valverde, n.ºs 22 y 24).
Detalle del cuerpo central de la fachada.

jeros, contestando al del Presidente de la Academia y haciendo votos por la prosperidad de ésta y de la Nación española. (Grandes aplausos.)

A continuación, los Delegados de las Academias de Bélgica, Estados Unidos, Francia, Suecia y Vaticano, leyeron los mensajes que las mismas habían enviado, y el Secretario general de la Academia lo hizo con las de Viena y de Caracas, siendo todos muy aplaudidos.

Acto seguido se levantó la sesión.

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 25 DE ABRIL DE 1949

Bajo la presidencia del Excmo. Sr. D. José Casares Gil, a quien acompañaban en la Mesa los Delegados de Suecia y Estados Unidos, Sres. Svedberg y Foster, el numerario Sr. Hernández Pacheco y el Secretario perpetuo que suscribe, y con asistencia de los numerarios Excmos. Sres. Novo, Alvarez Ude, Sánchez Pérez, Hernández Sampelayo, Navarro, P. Rafael, Benítez, Dusmet, Torroja (E. y A.) y Lora, casi todos los Delegados extranjeros y miembros de otras Academias, se abrió la sesión, que tenía por objeto oír la conferencia del Delegado de la Academia de Ciencias de Portugal, Excmo. Sr. D. Celestino da Costa.

Previo la venia de la Presidencia, el Sr. da Costa dió lectura a su interesante trabajo, que versó sobre «Cajal y la teoría celular», y se publicará en las Actas del Centenario.

Acallados que fueron los aplausos con que fué premiado por los Académicos y público que hubieron de escucharlo, se levantó la sesión.

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 27 DE ABRIL DE 1949

Presidió el Excmo. Sr. D. José Casares Gil, a quien acompañaron en la Mesa los Delegados de Francia, Inglaterra y Portugal, Sres. Julia, Hinselwood y Machado e Costa, y el Secretario perpetuo que suscribe, y asistieron los Académicos numerarios Excmos. Sres. Fernández y Rodríguez, Hernández Pacheco, Novo, González Quijano, Alvarez Ude, Palacios, Peña, Hernández Sampelayo, Navarro, P. Pujiula, P. Rafael, Benítez, Dusmet y Torroja (E. y A.) y buen número de Delegados extranjeros, Corresponsales de nuestra Academia y numerarios de las restantes.

Abierta la sesión a las diecisiete horas veinte minutos, el Sr. Presidente concedió la palabra al Delegado de Francia, Sr. Paul Fallot, que dió lectura, en su idioma, a un interesante trabajo «Sobre los progresos de la Geología en España»; fué muy aplaudido al terminar y se publicará en las Actas del Centenario, levantándose acto seguido la sesión.

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 28 DE ABRIL DE 1949

Bajo la presidencia del Excmo. Sr. D. José Casares Gil, se abrió a las diecisiete horas cincuenta minutos esta sesión, en la que le acompañaron en la Mesa los Delegados de Alemania y Vaticano, Sres. Föppl y Salviucci; Vicepresidente de la Academia, Sr. Peña, y el Secretario perpetuo que suscribe, y a la que asistieron los numerarios Excmos. Sres. Fernández y Rodríguez, Hernández Pacheco, Novo, González Quijano, Alvarez Ude, Marín, Palacios, Sánchez Pérez, Hernández Sampelayo, Navarro, P. Pujiula, P. Rafael, Benítez, Dusmet y Torroja (E. y A.), los Delegados de las Academias extranjeras y españolas y Corresponsales de la de Ciencias y numerarios de las restantes.

El Sr. Presidente otorgó la palabra al Delegado de la Academia vaticana, Profesor Francesco Severi, quien pronunció un interesante y ameno discurso sobre el tema «*Reflessione generali su le caratteri della Matematica contemporanea*», y fué largamente aplaudido al terminar.

Seguidamente, el Delegado de Italia, Profesor Mauro Picone, dió lectura a un interesante trabajo titulado «*Nuovi vedute sul calcolo della deformazione dei solidi elastici*», siendo muy aplaudido por los Académicos y público que asistieron a esta sesión.

Acto seguido se levantó ésta.

SESIÓN EXTRAORDINARIA DE 29 DE ABRIL DE 1949

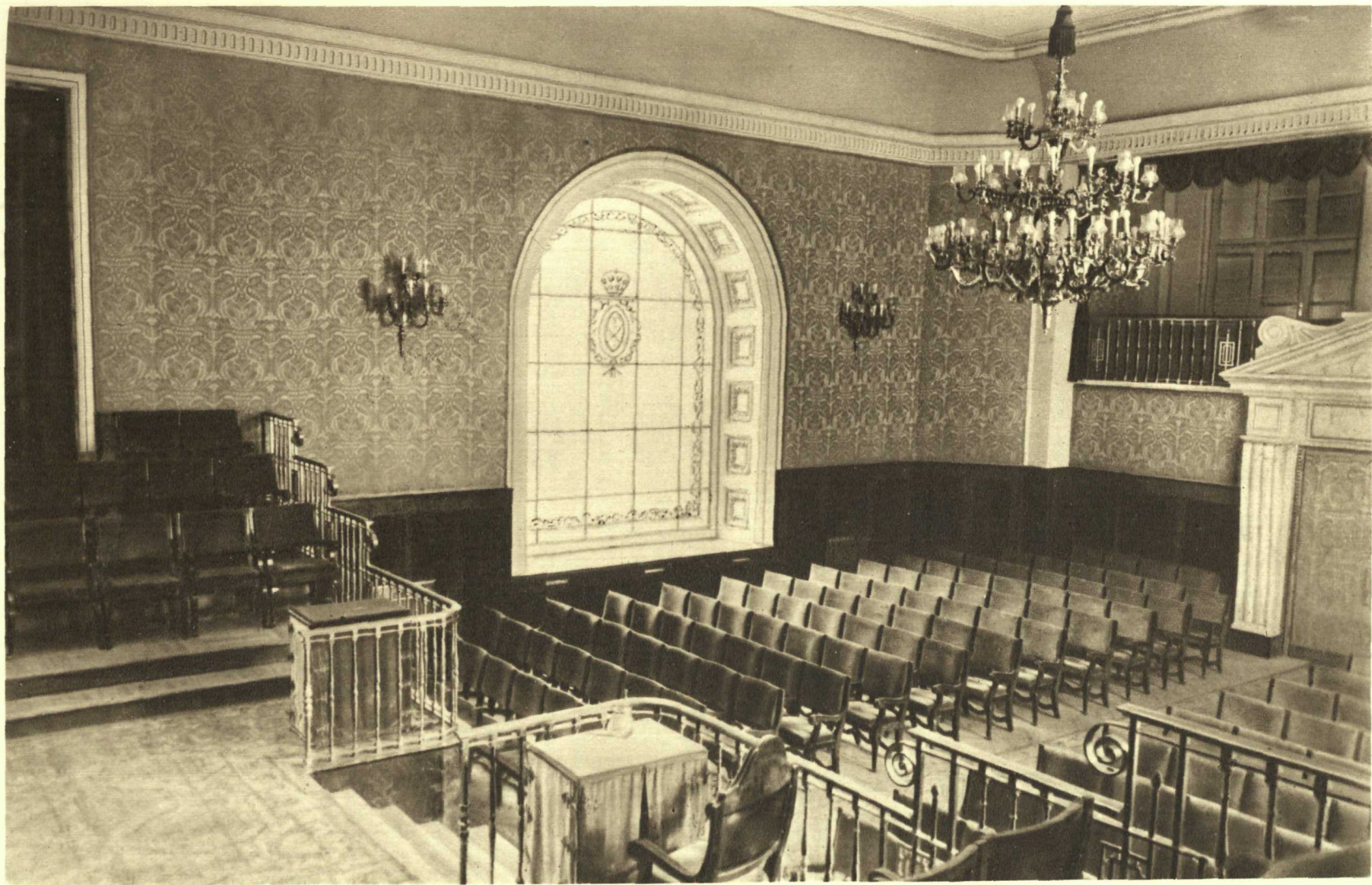
A las diecisiete horas veinte minutos, el Presidente de la Academia, Excmo. Sr. D. José Casares Gil, abre esta sesión, acompañándole en la Mesa los Delegados de Colombia y Holanda, Sres. Carreño y Biezeno; el Vicepresidente de la Academia, Sr. Peña, y el Secretario perpetuo que suscribe, y ocupando los escaños los Académicos numerarios Excmos. señores Fernández y Rodríguez, Hernández Pacheco, Alvarez Ude, Sánchez Pérez, Hernández Sampelayo, P. Pujiula, P. Rafael, Benítez, Dusmet, Marcilla, Ceballos, Torroja (A.) y Lora, casi todos los Delegados extranjeros y Corresponsales de nuestra Academia y numerarios de las restantes, y el salón, un público numeroso y distinguido.

Anunció el Sr. Presidente que el objeto de esta sesión era estudiar «*La obra de los Naturalistas españoles en el hemisferio occidental*», cosa que hicieron, sucesivamente, los Académicos numerarios Sres. Novo, Ceballos, Hoyos y Marín, tratando, por este orden, de sus aspectos geográfico, botánico, antropológico y biológico y geológico y minero. Todos ellos fueron muy aplaudidos al término de sus disertaciones, levantándose acto seguido la sesión.



Real Academia de Ciencias de Madrid.
Sala de Juntas de los Sres. Académicos.





Real Academia de Ciencias de Madrid
Salón de sesiones públicas.

SOLEMNE SESION DE CLAUSURA DE LOS ACTOS DEL I CENTENARIO
DE LA ACADEMIA

CELEBRADA EL 30 DE ABRIL DE 1949

Honró esta sesión con su presidencia S. E. el Jefe del Estado, quien sentó a su derecha al Excmo. Sr. Ministro de Educación Nacional D. José Ibáñez Martín y al Delegado de Holanda Sr. Van Iterson, y a su izquierda al Sr. Presidente de la Academia D. José Casares Gil y al Secretario perpetuo que suscribe.

Ocuparon el estrado los Ministros de Industria y Comercio y de Obras Públicas, Académico electo D. Juan Antonio de Suanzes y numerario don José María Fernández-Ladreda; Vicepresidente de la Academia, D. Alfonso Peña; Jefes de las Casas Civil y Militar de S. E., Sres. Marqués de Huétor de Santillán y Conde del Alcázar de Toledo; Patriarca de las Indias occidentales, Dr. Eijo y Garay; Director general de Seguridad, don Francisco Rodríguez, y otras elevadas personalidades del Gobierno; todos los Delegados extranjeros, los Académicos numerarios Sres. Fernández y Rodríguez, Hernández Pacheco, Novo, González Quijano, Alvarez Ude, Palacios, Hernández Sampelayo, Navarro, P. Pujiula, P. Rafael, Benítez, Hoyos, Marcilla, Rius y Torroja (A.), varios Corresponsales de nuestra Corporación y numerarios de las Academias restantes.

El salón se hallaba abarrotado de público.

S. E. declaró abierta la sesión y concedió la palabra al Ministro de Educación Nacional, D. José Ibáñez Martín, quien leyó un elocuente discurso, que fué muy aplaudido.

Seguidamente, y previa la venia de S. E., el Académico numerario don Esteban Terradas leyó la introducción de un documentado trabajo que, con el título «Las Ciencias y las Armas», ha redactado, y que fué largamente aplaudido por cuantos hubieron de escucharle.

Acto seguido, S. E. levantó la sesión, y saludó, uno a uno, a los Delegados extranjeros, que le iban siendo presentados por el Secretario general de la Corporación, siendo despedido con grandes y prolongados aplausos, lo mismo que había sido recibido a su llegada.



Recepción de los Delegados Extranjeros en el Ayuntamiento de Madrid.
27 de Abril de 1949