



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA ASOCIACIÓN SOCIEDAD DE AMIGOS DEL MUSEO
NACIONAL DE CIENCIAS NATURALES

En Madrid, a 28 de noviembre de 2022 a las 18:30 horas, en el Salón de Actos Emiliano Aguirre del Museo Nacional de Ciencias Naturales, Calle José Gutiérrez Abascal, 2 y bajo la presidencia de D. Eduardo Aznar Sainz tiene lugar la Asamblea General Ordinaria de la Sociedad de Amigos, con la presencia de los siguientes asistentes:

María Teresa Alberdi (vocal)

Manolo Andrés Moreno

Eduardo Aznar Sainz (presidente)

Josefina Barreiro

Luis Miguel Bautista Sopelana

Josefina Cabarga Gómez (secretaria)

Eduardo Cercadillo Pérez

Daniel de Cruz Gómez

Ignacio De la Riva

Francisco Dorado

Patricia Gallego Abaroa

Arancha García Alonso

M^a Ángeles García Rivera

Nuria Hernández-Mora

M^a Victoria López Retorta

Marta Marañón (vicepresidenta)

Rafael Márquez

Julio Martín Casas (tesorero)

Isabel Morón Merchante

Juan Carlos Pérez Lozano

Concepción Rodríguez Mateos

Javier Sánchez Almazán

Rafael Tamargo Sierra

Carmen Velasco Pérez

Mario Zarza Peiruzá



Invitado: Rafael Zardoya.

Con el siguiente Orden del día:

- 1.- Informe del Sr. Presidente.
- 2.- Actividades de la Sociedad. (Informe de la Secretaría)
- 3.- Informe de Tesorería.
- 4.- Incorporación nuevos miembros a la Junta Directiva.
- 5.- Ruegos y preguntas.
- 6.- Lectura y en su caso, aprobación del acta.

Se entrega a los asistentes copia de la cuenta de resultados del ejercicio 2021 y un ejemplar de los libros La Diversidad amenazada y Océanos.

1.- Informe del Sr. Presidente.

El Presidente da la bienvenida a los asistentes y agradece su presencia.

La Junta directiva ha centrado su actividad en la búsqueda de apoyo para resolver el grave problema de espacio que afecta al Museo. El folleto informativo se ha enviado a responsables políticos e instituciones científicas, pero solo una decisión política puede desbloquear este problema y se han iniciado gestiones para llegar al Presidente del Gobierno mientras se apoyan las iniciativas del director del Museo para ampliar el espacio bien con un nuevo edificio ó trasladando personal al entorno del edificio central del CSIC y recuperando esos espacios para exposiciones.

Agradece a los **voluntarios** que desarrollaron su labor en este periodo: Pedro Arsuaga, Daniel de Cruz Gómez, Alejandro Gil, José Zamora Ruiz y Jesús Muñoz Fernández.

Recuerda a los amigos fallecidos este año: Carlos Martín Escorza, Pilar Escalada Ruiz, José Gómez de la Serna y Villacieros y Rocío Segura Rodríguez.

Facilitamos una breve estancia formativa a Álvaro Marimón López y a Maritxu Merino Nogueras

La dirección del Museo ha pedido a la Junta que nombre socios honorarios a aquellas personas que han hecho una donación importante a las colecciones del Museo y destacamos sus contribuciones.

1.- D. Luis Manuel Jiménez

Caja de cartón con 1 estuche con visor y 29 cajas individuales con un total de 409 placas de vidrio estereoscópicas, de los Laboratorios A. Lumiere y otros, de diferentes provincias españolas. Agradecemos al Amigo Alejandro de Diego, su intervención en esta donación.

2.- Guillermo Canalda Morató, que es Amigo desde 1991, ha donado su colección de ejemplares de aves, mamíferos, reptiles e invertebrados marinos

AVES 110 ejemplares /89 especies

MAMÍFEROS 29 ejemplares /18 especies

REPTILES 23 ejemplares /21 especies



MOLUSCOS 7 ejemplares /7 especies

CORALES 16 ejemplares /12 géneros

3.- Enrique García Barros, ha donado más de 1630 ejemplares de mariposas nocturnas

4.- José Luis Ruiz de La Cuesta, quien entre 2021 y 2022 ha donado más de 300 ejemplares, principalmente himenópteros, colectados en su finca de Órgiva (Granada)

5.- Antonio Cabeza Fernández. 691 ejemplares de mariposas de la Península Ibérica incluida la caja de ejemplares de *Graellsia* que se ve en la vitrina del Salón de Actos.

6.- Nicolás Franco. 268 ejemplares de trofeos cinegéticos de mamíferos y ejemplares naturalizados de cuerpo entero (de gran utilidad expositiva). Incluyendo especies con muy poca representación en las colecciones del MNCN, como la pantera nebulosa de la que no contábamos con ningún ejemplar.

7.- Herederas de José Rey. Donación recibida a título de inventario de 125.000 egagrópilas más diverso material sin inventariar conservado en fluido, principalmente micro-mamíferos y pequeñas aves.

8.- La colección de Julio García Martínez a través de Carmen Durán

En torno a 1000 ejemplares de fauna local y tropical de corales, moluscos, mandíbulas de elasmobranchios y ejemplares taxidermizados de reptiles, mamíferos y aves.

Se pregunta dónde se han almacenado estas donaciones y el director Sr. Zardoya dice que principalmente en los almacenes de Arganda pero también en las dependencias del edificio central.

2.- Actividades de la Sociedad. (Informe de la Secretaría)

Iniciamos el año recordando a Félix Rodríguez de la fuente con la conferencia de Alfonso V. Carrascosa complementada con la muestra de libros que se custodian en la biblioteca del Museo del insigne naturalista y continuamos con el ciclo de conferencias en torno a la figura de Santiago Ramón y Cajal que iniciamos en noviembre de 2020.

2 de febrero: Santiago Ramón y Cajal: El nacimiento de la neurociencia por Juan Andrés de Carlos.

16 de febrero: Avances en la enfermedad de Parkinson por Rosario Moratalla.

Hablemos del olfato en tiempos de COVID. Laura López-Mascarque el 23 de febrero y el 25 de febrero: Fernando De Castro: Si alguna vez un científico hizo escuela, ese fue Cajal: la escuela neurológica española.

- El 8 de marzo Angelina Bustillo nos habló de Mujeres pioneras en Geología.

- El 23 de marzo presentamos el programa de conservación de la cigüeña negra en Madrid.

- El 13 de abril Joaquín Araujo glosó las propuestas éticas de la Natura y el 4 de mayo Mario García Paris nos contó por qué cambian tanto los nombres científicos de las especies.



En mayo colaboramos con la celebración del 150 aniversario de la Real Sociedad Española de Historia Natural a la que el Museo dedicó una exposición con un ciclo de siete conferencias. Su recordado Secretario, Alfredo Baratas abrió el ciclo el 11 de mayo con El papel de la Historia Natural en el siglo XXI: erudición ¿versus? integración.

18-05-2021. Diez momentos en 150 años de historia de la Real Sociedad Española de Historia Natural por Alberto Gomis

01-06-2021. La Real Sociedad Española de Historia Natural y el desarrollo de las colecciones científicas del MNCN por Isabel Rey

08-06-2021. Isabel Rábano y Ana Rodrigo destacaron el papel de Las mujeres en la Real Sociedad Española de Historia Natural

15-06-2021. La huella de los naturalistas y la Real Sociedad Española de Historia Natural en los museos de mineralogía por M^a Rosario Alcalde Fuentes

22-06-2021. 150 años de historia de la Real Sociedad Española de Historia Natural en los cementerios de Madrid: poniendo en valor el recuerdo por Miguel Gómez Heras

29-06-2021. La evolución de la instrumentación científica en el estudio de la naturaleza desde la fundación de la Real Sociedad Española de Historia Natural por Esteban Moreno Gómez .

Y aprovechamos la visita de Álvaro Zúñiga-Reinoso el 28 de junio para que nos contase La historia de la colonización del género *Psectrascelis* (Insecta: Coleoptera), en los Andes centrales y el desierto de Atacama chileno.

- Daniel de Cruz nos preparó una preciosa conferencia práctica sobre pintura rupestre el 6 de julio.
- 20 de julio Mesa redonda Habitabilidad en el espacio con: Elisa Celia González Ferreiro, Ester Lázaro, Jesús Martínez-Frías y el escritor Javier Sierra.
- El 14 de septiembre, Eduardo Adarve nos habló del Programa Apollo: Misiones y curiosidades y el 28 de septiembre Oscar Frías nos habló de la chova piquirroja y su recuperación en la Comunidad de Madrid.

Con el título “Microbiología en la era del Antropoceno” organizamos un ciclo de 3 conferencias y 4 mesas redondas, en relación con la exposición “Microbiología: explorando más allá de lo visible” organizada en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de septiembre a diciembre de 2021, con motivo de los 75 años de la Sociedad española de Microbiología. Este ciclo coordinado por Asunción de los Ríos, abordó las temáticas relacionadas con la microbiología, de más actualidad. El ciclo contó con financiación de la convocatoria “Cuenta la Ciencia” de Fundación CSIC



- 9 de septiembre “Microorganismos buenos y no tan buenos” por Ignacio López Goñi
- 21 de septiembre “Micro-bioma humano” por Evaristo Suarez
- 5 de octubre Mesa redonda: “Microorganismos beneficiosos” con Ángela Bernardo, Susana Delgado y Leónides Fernández con Alicia Prieto como moderadora.
- La segunda mesa redonda sobre VACUNAS se celebró el 19 de octubre con: Isabel Solá, José Manuel Bautista y Carlos Martín Montañés. Moderada por Ignacio López Goñi
- 2 de noviembre Mesa Redonda: “Microbiota ambiental bajo el cambio global” con Víctor de Lorenzo, Carles Pedrós y Fernando Maestre. Moderada por: Antonio Ventosa
- 16 de noviembre Mesa redonda: “One health y resistencia a antibióticos”.
Integrada por: Fernando Baquero, Bruno González Zorn, José Luis Martínez y Víctor Jiménez Cid como Moderador
- Cerramos el ciclo con Carlos Briones el 2 de diciembre con la conferencia:
“Microorganismos en la evolución del cosmos”

El Museo inauguró el 14 de octubre una doble exposición conmemorando el 250 aniversario de su fundación y otra sobre el Museo en la Antártida

- Javier Sánchez Almazán nos dió una conferencia el 25 de octubre sobre la creación del Real Gabinete de Historia Natural y colaboramos con la Residencia de Estudiantes en la difusión de la mesa redonda Naturalistas en Sociedad con la que se unían a las celebraciones del 2021: el 250 aniversario del Museo, el 150 aniversario de la Real Sociedad Española de Historia Natural, el 150 aniversario de “El Origen del hombre” de Darwin y el 50 aniversario de la muerte de Antonio de Zulueta y que contó con Juan Luis Arsuaga, Alberto Gomis y Santos Casado. (18 de noviembre)

- El 11 de noviembre Violeta López Márquez habló de Especies invasoras y otras amenazas a un coral emblemático del mar Mediterráneo: *Cladocora caespitosa* como parte de la divulgación del proyecto CORALIEN que comenzó el 1 de marzo de 2020 con el apoyo de la Fundación Biodiversidad y el 22 de noviembre celebrando a Santa Cecilia, tuvimos a Raquel Jiménez Pasalodos que nos habló de los primeros instrumentos sonoros.

Hemos colaborado con la presentación y difusión de cuatro libros:

13 de julio: Historia y conservación del lobo ibérico en Madrid por José España Báez y Roberto C. Hinojosa Crespo

- ¿Se tiran pedos las mariposas? De Fernando Arnaiz

- Una historia del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Carolina Martín Albadalejo, Andrés Galera y Soraya Peña de Camus y

- El desarrollo de la biología en España (vol. II) de Alfonso V. Carrascosa y María José Baguena.



Con respecto a la formación:

En 2021, hemos organizado 2 cursos de divulgación general

Conocer (un poquito más) las aves de Madrid con Manolo Andrés Moreno (febrero- marzo)

Y en mayo El Rastreo de Fauna, un punto de vista etológico con Jorge Ortiz González

Y dos convocatorias del curso:

Técnicas de Machine Learning basadas en árboles y su aplicación en Ciencias Naturales con R con Manuel Mendoza. Del 19 al 29 de abril la primera y del 18 al 29 de octubre la segunda.

Colaboramos con la biblioteca del Museo celebrando el día del libro

Continuamos coeditando con el CSIC la revista *Graellsia* que, en sus dos números anuales, incluye en sus páginas información sobre nuestras actividades

- Difundimos la VII edición de la feria MADBIRD dónde La tienda del Museo presenta las novedades editoriales vinculadas a nuestro centro y algunos Amigos se animaron a colaborar con la organización de la feria.

- Enviamos a los Socios la Agenda del Museo y las actividades que se organizan para el público como el Museo de Verano.

Esta es una buena ocasión para agradecer a todos aquellos que en este año han colaborado y participado en las actividades

3.- Informe de Tesorería.

Se detallan las partidas de ingresos y gastos.

En el ejercicio 2021

Hemos tenido unos ingresos totales de 51.008€ y unos gastos de 44.793€ con un resultado de 6.215€ y un saldo positivo de tesorería a 31 de diciembre de 2021 de 104.642€

En exposiciones hemos aportado 5.499€.

Los seminarios se autofinancian un año mas con Ingresos por 10.835€ y gastos por 10.827€

Las conferencias y mesas redondas del ciclo “Microbiología en la era del Antropoceno” han recibido de la Fundación CSIC a través del Museo 1.383€ y todas las conferencias y

presentaciones han supuesto un gasto de 8.713€

- La coedición de *Graellsia* han supuesto 1.440€ y Publicaciones del CSIC aportó 1.800€

- Los ingresos por cuotas han sido de 8.966€ y en cuanto a los ingresos por el arrendamiento de la tienda 7.502€

- Hemos colaborado con la publicación del libro otra historia del Museo con 1.180€

- Los gastos bancarios ascienden a 372€

- Los gastos de gestión, franqueo, papelería y seguros ascendieron a 4.304€ y hemos recuperado por ventas de catálogos y otros productos 1.219€

En las otras actividades se destaca el folleto promocional del Museo por 2.234€ y pequeños gastos como flores y la Asamblea del año anterior.



- El proyecto que realizamos a finales de año con el Profesor Carrascal para la Sociedad Española de Ornitología sobre análisis de datos poblacionales de aves españolas, supuso unos ingresos de 18.000€ y solo ejecutamos una primera partida del gasto por 5.360€
- El proyecto CORALIEN de investigación con la colaboración de la Fundación Biodiversidad, no pudo realizar las campañas de colecta de ejemplares prevista para 2021 por culpa de la pandemia y solo se ejecutaron 469€
- Liquidamos las facturas del simposio de Salmónidos de Granada de 2019 lo que ha supuesto un gasto de 696€

El Tesorero pide a la Asamblea que apruebe las cuentas. Se aprueban por unanimidad

4.- Incorporación nuevos miembros a la Junta Directiva.

El Presidente Comunica a la Asamblea el deseo del Tesorero, D. Julio Martín Casas de retomar su puesto de vocal y dejar de ser Tesorero, (que lo ha sido desde 2017)

- propone a la Asamblea la elección de:

Tesorera: D^a Nuria Hernández Mora

Vocal: D. Juan Ignacio Entrecanales Franco que no ha podido asistir por haber dado positivo en COVID-19

Presenta a la Asamblea a **Nuria Hernández Mora** que está especializada en el análisis de la gobernanza de los recursos hídricos y las políticas del agua. Es Doctora en Geografía por la Universidad de Sevilla (2015) y tiene un Máster en Gestión de Recursos Hídricos por la Universidad de Wisconsin-Madison (USA, 2001) y en Administración y Política de Recursos Naturales por la Universidad de Cornell (Ithaca, USA, 1995). Tiene más de 25 años de experiencia en proyectos de investigación y consultoría centrados en análisis de políticas públicas sobre agua, análisis institucional, economía del agua, gestión del ciclo urbano del agua, derecho humano al agua, participación pública, o gestión de riesgos hídricos. Ha trabajado para organizaciones no gubernamentales, universidades y centros de investigación, administraciones locales, autonómicas y estatales, la Comisión Europea y el Banco Mundial. Es autora y coautora de más de 90 publicaciones en estas materias e imparte conferencias y cursos sobre ellas.

Juan Ignacio Entrecanales Franco. Es Ingeniero Industrial por la Tufts University y MBA Ejecutivo por el Instituto de Empresa de Madrid.

Vicepresidente ejecutivo de Acciona.

Miembro y patrono de numerosas entidades: Foro de empresas del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid. Consejo Profesional de ESADE. IE (Instituto de Empresa) University Advisory Board. Consejo Asesor de la ETSII (Escuela Técnica Superior Ingenieros Industriales) de Madrid. Patrono de la Fundación Integra. Vicepresidente de la Fundación Con R (Foro de Contratación Pública Socialmente Responsable) Comité Español de Lloyd's Register



EMEA. Patrono de la Fundación Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Patrono del Museo Arqueológico Nacional. Presidente de la Sociedad Geográfica Española.

Solicita a los presentes que den la bienvenida a los nuevos miembros y la Asamblea aprueba por unanimidad su incorporación.

La Junta queda constituida por:

Presidente: D. Eduardo Aznar Sainz

Vicepresidenta D^a. Marta Marañón Medina

Tesorerera: D^a Nuria Hernández Mora

Secretaria D^a Josefina Cabarga Gómez

Vocales: D^a María Teresa Alberdi Alonso

D. Borja Cardelús y Muñoz Seca

D. Juan Entrecanales Franco

D. José García Velasco

D. Julio Martín Casas

D. Jorge Morales Romero

D. José María Pérez González

D^a Carmen Prats Joaniquet

El presidente agradece la elección que permite incorporar miembros de gran valía

5.- Ruegos y preguntas.

El Presidente agradece al director su asistencia a la Asamblea, su apoyo a la Sociedad de Amigos del Museo y le invita a dirigirse a la asamblea.

El director, Sr. Zardoya relata la reunión de directores de museos de Historia Natural que ha tenido lugar del 22 al 25 de octubre como acto central de conmemoración del 250 aniversario del MNCN al que han asistido la Presidenta del CSIC y los directores de los principales museos de Historia Natural de Europa y EEUU. Museos europeos como el de Viena, Copenhague ó Estocolmo con un número similar de ejemplares en colecciones al nuestro, reciben un apoyo a nivel presupuestario en general 10 veces mayor (3 millones anuales el MNCN frente a una media de 30). Por otra parte, su espacio expositivo es el doble que el del Museo y por ello consiguen tener el doble de visitantes que el MNCN.

El Museo recibe más de 300.000 visitantes anuales, cifra que una vez superado el frenazo que ha supuesto la pandemia, se ha vuelto a recuperar pero que con el espacio que tenemos disponible para exposiciones (4.000m²), no se puede aumentar por razones de aforo.



Comunica a la Asamblea que la exposición mas importante proyectada para 2023 está centrada en la figura de Alfred Russel Wallace que nació en 1823 y la necesidad de buscar financiación para la misma en coordinación con la Sociedad Geográfica Española.

- El Sr. Aznar quiere que conste en acta la falta de apoyo institucional al Museo en los actos conmemorativos del 250 aniversario del Museo.

- El Sr. Zardoya dice que ha recopilado apoyo profesional de varios de los directores que acudieron a los actos de la celebración a modo de cartas.

- El Sr Aznar ha pedido apoyo al Sr. Solana, que se ha incorporado como socio numerario a los Amigos, para que facilite el encuentro con el Sr. Bolaños y el proyecto de ampliar el Museo y encontrar una nueva sede para la ETSII pueda incorporarse entre los objetivos de la agenda 2030.

Sugiere que se busque apoyo entre los Museos Nacionales ya que el MNCN es el decano de los Museos Nacionales.

- El Sr. Zardoya explica un proyecto cultural con el Real Jardín Botánico titulado: La natural. Se trata de un ciclo de conciertos y encuentros de música y ciencias naturales con partituras e interpretes femeninas comisariado por Marta Espinós que se realizará en ambas sedes. La Sra. Marta Marañón comenta que ya se ha empezado a solicitar patrocinio.

- La Sra. Barreiro y el Sr. Martín Casas destacan de nuevo la falta de apoyo institucional al Museo ya que cuando esta voluntad existe, se impulsan grandes proyectos de renovación como el Prado y el Museo Arqueológico Nacional pero que el impulso no puede provenir solo del Ministerio de Cultura que está volcado en el deporte ya que los proyectos culturales están transferidos a las comunidades autónomas y cuentan con poco presupuesto y el CSIC está volcado en la investigación.

- El Sr Aznar recuerda que la falta de apoyo viene de lejos y se propone buscar apoyo de nuevos socios protectores que fortalezcan la estructura de la SAM y del Museo.

- La Sra. Gallego agradece la oferta de actividades que han sido presentadas.

-La Sra. Morón pide un aplauso para la labor del Sr. Martín Casas

La asamblea vitorea a D. Julio Martín Casas.

El Presidente invita a la recién nombrada tesorera D^a Nuria Hernández Mora a dirigirse a la Asamblea.

La Sra. Hernández destaca la ilusión que le hace formar parte de la SAMNCN y de su Junta. Declara su admiración por el Museo y encuentra la tarea encomendada como inspiradora e ilusionante agradeciendo el nombramiento.

6.- Lectura y aprobación del acta.

La secretaria da lectura al acta.

Se aprueba por unanimidad y se da por concluida la Asamblea.

El Presidente
D. Eduardo Aznar Sainz