



VI Jornadas Científicas 2023

PROGRAMA

VI Jornadas Científicas del Museo Nacional de Ciencias Naturales

MNCN-CSIC

Madrid, España

17 y 18 de abril de 2023

COMITÉ ORGANIZADOR

Hugo Alejandro Álvarez

Seraina Emilia Bracamonte

Rafael Laso Pérez

Alba Macho Callejo

María Pilar Rabanaque Yuste

Airam Rodríguez

Vicedirector de formación

Robert John Wilson

Vicedirectora de investigación

Asunción de los Ríos Murillo

Día 1			
17 de abril de 2023			
8:45-9:00	BIENVENIDA: Rafael Zardoya – Director MNCN		
9:00-9:45	Ana Riesgo	PLENARIA: Sponge DNA: Reconstructing marine benthic communities through the lens of the sponge	MNCN-CSIC
9:45-10:00	Ana Herráez Pérez	El genoma a nivel cromosómico del caracol cono <i>Kalloconus canariensis</i> : un recurso para estudios de genómica comparada y venómica	BBE
10:00-10:15	Guim Ursul	Butterfly community responses to warming vary across four Mediterranean mountain ranges	BCG
10:15-10:30	Jorge García Campa	When parents play favourites: brood demand shapes parental preference for offspring UV colour	EE
10:30-10:45	Aida Gutiérrez	De cal hasta los huesos: estudio tafonómico de las modificaciones óseas provocadas por cal	P
10:45-11:00	Piluca Álvarez Fidalgo	Las abejas silvestres de los jardines del MNCN	Colección Entomológica
11:00-11:30	PAUSA CAFÉ – Cortesía Macrogen		
11:30-11:45	Ernesto Tejedor Vargas	Mediterranean Hydroclimate variability over the Common Era-ITHACA	G
11:45-12:00	Azucena López, Xiomara Cantera, Marta Fernández	Comunicación y divulgación científica	Comunicación
12:00-12:15	Roger Fusté i Mach	Association preferences, network centrality and reproductive status the spotless starling (<i>Sturnus unicolor</i>)	EE
12:15-12:30	Adriana Carramolino del Olmo	Conectividad funcional a pequeña escala en poblaciones de tritón jaspeado (<i>Triturus marmoratus</i>) en la Sierra de Guadarrama	BBE
12:30-12:35	Mariana Vargas Sánchez	Concentración y evasión de dióxido de carbono en lagos kársticos mediterráneos templados	BEM
12:35-12:40	Carlota Gracia Sancha	Gene expression patterns in the elytra of bioluminescent scale worms (Annelida, Polynoidae)	BBE
12:40-12:45	Vincenzo Penteriani	El posible papel de las señales visuales en la comunicación intraespecífica del oso pardo	EE
12:45-12:50	Mariana Leal Cardín	Divergence in Neotropical crater lake cichlids	BBE
12:50-12:55	Sara García Morato	Cuando el oportunista se vuelve especialista: comparación de la dieta de micromamíferos del búho real y la lechuza en el suroeste de España	P
12:55-13:00	Irene de Sosa	Application of new generation sequencing techniques to the study of different reproductive modes in oligochaetes	BBE
13:00-13:05	Hugo Alejandro Álvarez	Global warming in the Iberian Peninsula: changes in butterfly Beta and functional diversity through elevation gradients	BCG
13:05-13:10	Silvia Perea Aranda	Evolución de los pigmentos visuales de las poblaciones de cueva y de superficie de <i>Astyanax mexicanus</i> (Characiformes, Characidae)	BBE
13:10-13:15	Paula Gómez García	High Mountain Forest as Eco-DRR against natural hazards under climate change scenarios	G
13:15-13:20	Andrea Lirola Jiménez	Mecanismos de especiación en aves insulares: un enfoque genómico, morfológico y ecológico	BBE
13:20-13:30	SESIÓN DE PREGUNTAS Y DISCUSIÓN		
13:30-14:30	PAUSA COMIDA		

Acrónimos: Biodiversidad y Biología Evolutiva (BBE), Biogeografía y Cambio Global (BCG), Biogeoquímica y Ecología Microbiana (BEM), Ecología Evolutiva (EE), Geología (G), Paleobiología (P).

Día 1		17 de abril de 2023	
14:30-14:45	Tessa Lynn Nester	Contribution to the conservation genetics of an endangered Cyprinodontid, endemic to the Spanish Mediterranean Coast: the Spanish toothcarp, <i>Aphanius iberus</i> (Valenciennes, 1846)	BBE
14:45-15:00	Eric Puche Franqueza	The role of submerged macrophytes on methane-related processes: a multiscale approach	BEM
15:00-15:15	Leticia Puerta Rodríguez	Efecto de la intensificación agrícola en la estructuración filogeográfica de especies endémicas de la península ibérica	BBE
15:15-15:20	Virginia Morandini	Antartic penguins in a changing world	EE
15:20-15:25	Paula Moreno Martín	Integrative taxonomy to study syllid annelids of Bermuda with reorganization of the genus <i>Megasyllis</i>	BBE
15:25-15:30	José M ^a López-Rey Pérez	Reconstrucción digital de la caja torácica de Nazlet Khater 2 y sus implicaciones en la evolución de <i>Homo sapiens</i>	P
15:30-15:35	Brian Jhoseth Condori Villegas	Divergencia adaptativa en la radiación del pinzón vulgar (Aves: <i>Fringilla coelebs</i>) en archipiélagos oceánicos de Macaronesia	BBE
15:35-15:40	Nuria Comas López	Análisis geológico y sismotectónico de las desestabilizaciones de ladera en las Peñas de Béjar (Lorca) relacionadas con la Falla de Alhama de Murcia	G
15:40-15:45	Mar Villar	Evaluating treatments to avoid biodeterioration on cultural heritage trough microbial metabarcoding	BEM
15:45-15:50	Iván Rey-Rodríguez	Taphonomy-CT	P
15:50-15:55	Irene Del Olmo Barrio	Gene expression patterns during regeneration and asexual reproduction in the annelid <i>Pristina leidy</i>	BBE
15:55-16:00	SESIÓN DE PREGUNTAS Y DISCUSIÓN		
16:00-17:00	MESA REDONDA: El futuro de la carrera investigadora en el Museo Alba Macho Callejo, moderadora, predoctoral y técnico Asunción de los Ríos, Vicedirectora de Investigación Antonio Castro, Profesor de Investigación Mario Díaz, Investigador Científico Ana Benítez, investigadora Ramón y Cajal Aida Verdes, investigadora Juan de la Cierva		

Día 2		18 de abril de 2023	
9:00-9:45	Carlos Pedrós-Alió	PLENARIA: Time travel in microorganisms	CNB-CSIC
9:45-10:00	Belén Acuña-Míguez	Relating microbial community structure to functioning along a gradient of forest expansion	BCG
10:00-10:15	Javier Sala Garcia	Geography, drift and selection in a rapid radiation of North American songbirds: insights from whole-genomes and phenotypic data	BBE
10:15-10:30	Marta Gómez-Recio, Carlos A. Palancar	Morfometría geométrica y análisis del movimiento. Cinemática del torso y cuello humanos.	P
10:30-10:45	Tamara Martín Pozas	El papel de los microorganismos en procesos de captación y emisión de gases de efecto invernadero en ambientes subterráneos	G
10:45-11:00	Carlos Lozano Martín	MHC in the adaptive radiation of the Midas cichlid	BBE
11:00-11:05	Jorgelina Asmus	Influencia del régimen hidrológico y factores climáticos sobre la diversidad funcional de las aves acuáticas en la Laguna Melincué, Argentina.	BEM
11:05-11:10	Daniel Sanz-Prieto	Computational simulations of nasal air-conditioning capacity in modern human populations	P
11:10-11:15	Javier García Velasco	Diversidad de coleópteros de la Familia Dermestidae en nidos de Herrerillo común (<i>Cyanistes caeruleus</i>) y su variación en función de la temperatura del nido	EE
11:15-11:20	Álvaro Iglesias Donoso	Sistema experimental de poblaciones seminaturales de Lagartija de turbera (<i>Zootoca vivipara</i>) en Jaca (Huesca).	BBE
11:20-11:25	Rebeca Vicente Moreno	Efectos de la previsibilidad intrínseca sobre los rasgos de historia de vida y dinámica de poblaciones	BBE
11:25-11:30	SESIÓN DE PREGUNTAS Y DISCUSIÓN		
11:30-12:00	PAUSA CAFÉ		
12:00-12:15	Jose María Lorente-Sorolla	Evolution of sexual reproduction in sponges: genotypic sex determination in eight sponge species	BBE
12:15-12:30	Alba Macho-Callejo	El regreso del Laboratorio de Ensayos Ambientales y Tafonómicos	P
12:30-12:45	Sergi Taboada, Marta Turón	Population connectivity patterns of the sponge holobiont in Vulnerable Marine Ecosystems: the case of the deep-sea sponge <i>Geodia hentscheli</i>	BBE
12:45-13:00	Ismael Soria Reinoso	The Seasonal Dynamics of Organic and Inorganic Carbon along the Tropical Usumacinta River Basin Mexico	BEM
13:00-13:05	Miguel López Cano	Métodos para una tesis antro-po-arqueológica	P
13:05-13:10	Rafael Laso Pérez	Metabolic community succession during an Arctic microbial bloom: from nitrogen to carbon	BEM
13:10-13:15	David Canal	Plastic and genetic responses of a wild bird population to recent environmental changes	EE
13:15-13:20	Cristina Díez-Vives	Assessing host genotype as shaping factor of the sponge microbiome	BBE
13:20-13:25	Airam Rodríguez	Feral pigeons as a new threat to seabirds	EE
13:25-13:30	María Pilar Rabanaque Yuste	Análisis temporal de formas y evolución del cauce tras extracciones de gravas	G
13:30-13:35	Ana Ramón-Laca	Metabarcoding, eDNA and relatives	BBE
13:35-13:40	Mireia Mestre	The Microbial Conveyor Belt: Microbiomes at the MNCN	BEM
13:40-13:45	SESIÓN DE PREGUNTAS Y DISCUSIÓN		
13:45-14:30	Miguel B. Araújo	PLENARIA: Self-organisation of complex networks in ecology	MNCN-CSIC
14:30-14:45	ENTREGA DE PREMIOS Y CLAUSURA		
14:45	CATERING		

mncn

museonacionaldecienciasnaturales



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS