

XII MARATÓN CIENTÍFICO

REAL JARDÍN BOTÁNICO-CSIC Lunes, 10 de diciembre de 2018 Salón de Actos

Saludo del director del Real Jardín Botánico, **Esteban Manrique Reol**.

9:05. Beatriz Perlínes Miguel (RJB-CSIC) Taller de Empleo del Real Jardín Botánico.

9:15 Felipe Castilla (RJB-GBIF-CSIC). ¿Nos hemos convertido en ciudadanos científicos tras la Biomaratón 2018? Trazabilidad de los datos en GBIF. Autores: Felipe Castilla (RJB-GBIF-CSIC), Cristina Villaverde (RJB-GBIF-CSIC) y Katia Cezón (RJB-GBIF-CSIC).

9:25 Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC). Efectos de la fragmentación sobre redes de interacción hongo-alga. Autores: Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC) y Sergio Pérez-Ortega (RJB-CSIC).

9:35 David Monjas Piqueras (RJB-CSIC). *Scalesia*: los pinzones de Galápagos del reino vegetal. Autores: David Monjas Piqueras (RJB-CSIC), Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC), Ross McCauley (Fort Lewis College), Gonzalo Rivas (U. San Francisco Quito) y Pablo Vargas (RJB-CSIC).

9:45 Fernando Pomeda Gutiérrez (RJB-CSIC). Trophic impact of introduced black rats (*Rattus rattus*) in oceanic laurel forests: identifications based on morphologic and genetic markers. Autores: Fernando Pomeda (RJB-CSIC), Félix Medina (Cabildo Insular de La Palma), Manuel Nogales (IPNA-CSIC) y Pablo Vargas (RJB-CSIC).

9:55 Lydia de la Cruz Amo (MBAT-RJB-CSIC). How much carbon is there in tropical montane forests? Comparison of accumulated carbon in different compartments on the forests along the altitudinal gradients of the Andes. Autores: Lydia de la Cruz Amo (MBAT-RJB-CSIC) y Luis Cayuela (URJC).

10:00 Antoni Buira (RJB-CSIC). Influencia de los acontecimientos socio-históricos y de las variables macroecológicas en la descripción de las plantas endémicas de la Península ibérica. Autores Antoni Buira (RJB-CSIC) y Carlos Aedo (RJB-CSIC).

10:10 Javier Fajardo Nolla (RJB-CSIC-UIMP). GCM CompareR: una aplicación web para entender las diferencias entre modelos de circulación global (GCMs) y asistir su selección para estudios de cambio climático. Autores: Javier Fajardo Nolla (RJB-CSIC-UIMP), Derek Corcoran (Universidad Católica de Chile), Patrick Roehrdanz (Conservation International), Lee Hannah (Conservation International) y Pablo A. Marquet (Universidad Católica de Chile).

10:20 Ashleigh Bandimere (MBAT-RJB-CSIC). Sea turtle conservation: Understanding the effects of incubators on hatchling development. Autores: Ashleigh Bandimere (MBAT-RJB-CSIC), Javier Diéguez-Urbeondo (RJB-CSIC), y Pilar Santidrián (Leatherback Trust).

10:25 Leticia Puerta (MBAT-MNCN-CSIC). Origen y evolución del género *Hadrus* en el archipiélago de Madeira. Autores: Leticia Puerta (MBAT-MNCN-CSIC) y Mario García-París (MNCN-CSIC).

10:30 Italo F. Treviño Zevallos (RJB-CSIC). Myxomycetes en ambientes hostiles de la cordillera andina. Autores: Italo Francisco Treviño Zevallos (RJB-CSIC) y Carlos Lado Rodríguez (RJB-CSIC).

10:40 Diana Nicole Puerto (Universidad de Los Andes). Variabilidad de rasgos funcionales hídricos en especies del género *Ramalina* (Ascomycota liquenizados). Autores: Diana Nicole Puerto (Universidad de Los Andes), Miguel Blázquez Vallejo (RJB-CSIC), Sergio Pérez-Ortega (RJB-CSIC) y Francisco Gasulla (Universidad de Alcalá de Henares).

10:50 Javier Diéguez-Urbeondo (RJB-CSIC). Fighting fish parasites for a sustainable aquaculture industry: The H2020 PROJECT ParaFishControl.

11:00 CAFÉ

11:30 Mariano Sánchez García (RJB-CSIC). Plan Director de Arbolado en un B.I.C.

11:40 María Martínez Ríos (RJB-CSIC). *Trachemys scripta* como organismo modelo para el estudio de los hongos patógenos *Fusarium falciforme* y *Fusarium keratoplasticum*. Autores: María Martínez Ríos (RJB-CSIC), Laura Martín-Torrijos (RJB-CSIC) y Javier Diéguez Uribeondo (RJB-CSIC).

11:45 María P. Martín (RJB-CSIC). Ciencias sin Fronteras: Taxonomía y Filogenia de hongos gasteroides.

11:55 Alexandre Fuster (MBAT-RJB-CSIC). Survival and sea dispersal of coastal flora of the Galapagos Islands. Autores: Alexandre Fuster (MBAT-RJB-CSIC), Pablo Vargas (RJB-CSIC), Manuel Nogales (IPNA-CSIC) y Ruben Heleno (Universidad de Coimbra).

12:00 Renato Juciano Ferreira (UFPE, Brasil). Diversidad de las especies del complejo *Calvatia craniformis*. Autores: Renato Juciano Ferreira (UFPE, Brasil), María P. Martín (RJB-CSIC) y Iuri G. Baseia (UFRN, Brasil).

12:10 Tamara Villaverde (RJB-CSIC). Reconstruyendo los orígenes del patrón Rand Flora en el género *Camptoloma* (Scrophulariaceae) Autores: Tamara Villaverde (RJB-CSIC), Mario Rincón-Barrado (RJB-CSIC), Ricarda Riina (RJB-CSIC) e Isabel Sanmartín (RJB-CSIC).

12:20 Miguel Blázquez Vallejo (RJB-CSIC). ¿Cuántas especies del género *Ramalina* hay en Macaronesia? Autores: Miguel Blázquez Vallejo (RJB-CSIC), Israel Pérez Vargas (Universidad de La Laguna), Isaac Garrido Benavent (RJB-CSIC), Francisco Gasulla (Universidad de Alcalá de Henares), Asunción de los Ríos (MNCN-CSIC), Sergio Pérez-Ortega (RJB-CSIC).

12:30 Ricarda Riina (RJB-CSIC). ¿Qué hay de nuevo dulce tabaiba? Autores: Ricarda Riina (RJB-CSIC), Mario Rincón-Barrado (RJB-CSIC), Tamara Villaverde (RJB-CSIC) e Isabel Sanmartín (RJB-CSIC).

12:40 Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC). ¿Espolean la especiación los espolones nectaríferos? Autores: Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC), Pablo Vargas (RJB-CSIC), Beverley J. Glover (Universidad de Cambridge).

12:50 Juan Manuel Gorospe (RJB-CSIC). ¿Desde el Mediterráneo? Biogeografía de la tribu Antirrhineae (Plantaginaceae). Autores: Juan Manuel Gorospe (RJB-CSIC), David Monjas Piqueras (RJB-CSIC) y Mario Fernández-Mazuecos (RJB-CSIC).

13:00 Andrea Herrero (Universidad Politécnica). Gestión integrada de plagas y enfermedades en el Real Jardín Botánico. Autoras: Andrea Herrero (Universidad Politécnica), Silvia Villegas (RJB-CSIC) y Nuria Prieto (RJB-CSIC).

13:10 Yurena Arjona Fariña (RJB-CSIC). Frutos carnosos y dispersión entre islas: los mejor preparados no son siempre los más exitosos. Autores: Yurena Arjona Fariña (RJB-CSIC), Nadir Álvarez (Museo de Historia Natural de Ginebra), Miguel Navascués (Centro de Biología y Gestión de Poblaciones, Francia), Manuel Nogales (IPNA-CSIC) y Pablo Vargas (RJB-CSIC).

13:20 Javier Ortiz (URJC). ¿Cuántas especies bajo el nombre *Scleroderma polyrhizum*? Autores: Javier Ortiz (Universidad Rey Juan Carlos) y María P. Martín (RJB-CSIC).

13:30 Isaac Garrido-Benavent (RJB-CSIC). Lo que nuestros ojos no ven cuando retrocede un glaciar. Autores: Isaac Garrido-Benavent (RJB-CSIC), Sergio Pérez-Ortega (RJB-CSIC), Carmen Ascaso (MNCN-CSIC) y Asunción de los Ríos (MNCN-CSIC).

13:40 Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC). LiquenCity: busca líquenes urbanitas y conoce la calidad del aire de tu ciudad. Autores: Alejandro Berlinches de Gea (RJB-CSIC), Felipe Castilla (RJB-CSIC), Cristina Villaverde (RJB-CSIC), Miguel Vega (RJB-CSIC), Katia Cezón (RJB-CSIC), Carmen Lujano (RJB-CSIC) y Sergio Pérez-Ortega (RJB-CSIC).

13:50 Andrea Seral Puyoles (UCM). Biogeografía funcional de cuatro especies del género *Asplenium* en dos regiones bioclimáticas europeas. Autores: Andrea Seral Puyoles (Universidad Complutense Madrid), Jose María Gabriel y Galán (UCM), Sonia Molino de Miguel (UCM) y Antonio Murciano Cespedosa (UCM).

14:00 Ana Otero (RJB-CSIC). Do fruit traits favour widespread colonization and diversification? Role of epizoochory in Boraginaceae. Autores: Ana Otero (RJB-CSIC), Pedro Jiménez-Mejías (UAM), Virginia Valcárcel (UAM) y Pablo Vargas (RJB-CSIC).

14:10 Sonia Molino (UCM). Esporas y esporangios de los géneros *Struthiopteris Scop.* y *Spicantopsis Nakai* (Blechnaceae, Polypodiopsida). Autores: Sonia Molino (Universidad Complutense Madrid), José María Gabriel y Galán (UCM), Carmen Prada (UCM), Belén Estébanez (UCM) y Andrea Seral (UCM).

14:20 Maher Fahim Fernández (RJB-CSIC). Cambios en la flora fúngica asociada a lesiones orales en rapaces expuestas a antibióticos y contaminantes. Autores: Maher Fahim Fernández (RJB-CSIC), Guillermo Blanco (MNCN) y Javier Diéguez-Urbeondo (RJB-CSIC).

14:30 Belén Martínez (MBAT-RJB-CSIC). Historia evolutiva del género *Salaria* (Blenniidae). Autores: Belén Martínez (MBAT-CSIC), Anabel Perdices (MNCN-CSIC) y Annie Machordom (MNCN-CSIC).