

V Reunión del Grupo Microbiología de Plantas en Girona

Ramón Penyalver

Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias (IVIA)

Del 10 al 12 del pasado mes de abril se celebró en Girona la V reunión del grupo especializado «Microbiología de Plantas» (MiP), durante la cual se produjo un relevo parcial en la Junta Directiva. Los resultados de las votaciones (29 votos emitidos de 60 socios) celebradas por primera vez en nuestro grupo íntegramente «on-line», a través de la página web de la SEM, llevaron a la elección de los siguientes socios para los cargos que se relacionan a continuación: como Vicepresidente, **Pablo Rodríguez Palenzuela** (CBGP-UPM-INIA), como Secretario, **Diego Romero Hinojosa** (IHSM-UMA-CSIC) y como Vocal, **Marta Martín Basanta** (UAM). Los elegidos han relevado a **Alejandro Pérez García** (IHSM-UMA-CSIC) en el puesto de Secretario y a **Ramón Penyalver Navarro** (IVIA) en el de Vocal. La Junta Directiva y la Asamblea de Socios del grupo estuvieron de acuerdo en agradecer la tarea desarrollada por los miembros salientes, que han trabajado por la consolidación del grupo desde su creación; así como en felicitar a las nuevas incorporaciones por su elección, deseándoles una fructífera gestión. Durante la misma también se refrendó a Ramón Penyalver como el encargado de la difusión de las actividades del grupo. Tras las elecciones la Junta Directiva del Grupo quedó compuesta, además de por los recién elegidos, por **Nuria Gaju Ricart** (UAB) como vocal, **Emilia López Solanilla** (CBGP-UPM-INIA) como Tesorera y **Antonio de Vicente Moreno** (IHSM-UMA-CSIC) como Presidente (**Fig. 1**).

En el Parque Científico y Tecnológico de la Universidad de Girona, y organizada por el grupo de Patología Vegetal de dicha Universidad, dirigido por el Dr. **Emilio Montesinos** (ITA-CIDSAV-UG) y con la presencia del Dr. **Ricardo Guerrero** (UB) (Presidente de la SEM) (**Fig. 2**), se dieron cita 72 participantes principalmente de universidades, así como otros del CSIC, INIA, IVIA y algunas empresas (**Fig. 3**).

El formato de la misma fue, el ya clásico en esta reunión bienal, dar preferencia a la exposición oral de los trabajos por parte de los estudiantes predoctorales o postdoctorales, que presentaron 42 comunicaciones sobre los aspectos más recientes en el campo de la Microbiología de plantas, tanto a nivel molecular, en especial sobre las bases moleculares de las interacciones beneficiosas y patogénicas en las plantas, tanto con bacterias, como con hongos, como en aspectos más aplicados, en especial sobre los avances en el desarrollo de aplicaciones para su explotación en forma de nuevos productos bioplaguicidas y biofertilizantes. Como



Fig. 1. El Dr. Antonio de Vicente, Presidente del MiP, en uno de los momentos de su intervención, destacando que «ya podemos decir» que el grupo especializado de Microbiología de Plantas de la SEM se ha consolidado como tal, después de cinco reuniones bienales, la alta participación y la gran calidad científica de sus miembros.

novedades o avances considerables, respecto a la reunión anterior, cabría destacar, entre otros, la presentación de una herramienta informática para el análisis de genomas de bacterias asociadas a plantas, así como, la disección de varios genomas de agentes de biocontrol. Se mostró que la luz puede controlar procesos esenciales también en bacterias asociadas a plantas, y se describió por primera vez a la bacteria «*Candidatus Liberibacter solanacearum*», asociada a desarreglos vegetativos en hortalizas. En el mundo de los hongos, se presentaron avances considerables, entre otros, sobre estudios transcriptómicos en la interacción de dos hongos, así como, en el análisis funcional de mutaciones que confieren resistencia a los fungicidas benzimidazoles.

Además, durante la reunión, el Centro de Innovación y Desarrollo en Sanidad Vegetal (CIDSAV) de la red TECNIO



Fig. 2. La inauguración de la V Reunión del MiP contó, entre otros, con la presencia del Dr. Ricardo Guerrero, presidente de la SEM.

organizó una jornada dedicada a bioplaguicidas y biofertilizantes microbianos, que contó con más de 140 participantes, entre científicos, técnicos y empresas del sector. Se analizaron las «Perspectivas y limitaciones de los bioplaguicidas y biofertilizantes microbianos», a cargo de **Emilio Montesinos** (ITA-CIDSAV-UG); el «Desarrollo, registro y comercialización desde la experiencia de una PYME»,

a cargo de **Carolina Fernández** (Futureco Biosciences), y finalmente la «Biosseguridad de las bacterias beneficiosas para las plantas desde la genómica» por **Brion Duffy** (Agroscope Changins-Wädenswil, Suiza). Posteriormente se celebró una Mesa redonda que dejó patente el interés de este tema.

En conclusión, hay que destacar el gran éxito de participación y la alta calidad científica de la reunión.



Fig. 3. Asistentes a la V Reunión del MiP celebrada en Girona.