

## II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET

J.A. Carreira de la Fuente<sup>1,\*</sup>, B. Viñegla Pérez<sup>1</sup>, L. Álvarez-Garrido<sup>1</sup>

(1) Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Universidad de Jaén. Campus Las Lagunillas, Jaén, España.

\* Autor de correspondencia: J.A. Carreira [[jafuente@ujaen.es](mailto:jafuente@ujaen.es)]

> Recibido el 05 de junio de 2018 - Aceptado el 05 de junio de 2018

Carreira, J.A., Viñegla, B., Álvarez-Garrido, L. 2018. II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET. *Ecosistemas* 27(2): 144-145. Doi.: 10.7818/ECOS.1594

Los días 22 a 25 de marzo de 2018, en la ciudad de Antequera (Málaga), tuvo lugar el *II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET*. La sede fue el edificio histórico del Palacio de Nájera-Museo de la Ciudad de Antequera (MVCA). Desde estas líneas agradecemos al Excmo. Ayto. de Antequera, al alcalde D. Manuel Barón y al director del museo D. Manuel Romero, la cesión gratuita del espacio, así como su incondicional apoyo en aspectos logísticos y organizativos del evento. La reunión científica fue coordinada por J.A. Carreira, B. Viñegla y L. Álvarez-Garrido del Área de Ecología y el CEACTierra de la Universidad de Jaén, contando también con la colaboración de A. Gallardo (UPO) y con el apoyo de la AEET.

Tras el I Simposio celebrado en el ICA-CSIC (Madrid, febrero 2016) y la sesión especial organizada en el marco del XIV MEDECOS and XIII AEET meeting (Sevilla, febrero 2017), el propósito del II Simposio celebrado en Antequera de 22 a 25 de marzo de 2018 ha sido la consolidación de este foro de intercambio de ideas, resultados y "know-how" entre investigadores ibéricos, para servir como eco del nuevo auge que el tema de las interacciones planta-suelo está experimentando de la mano de innovaciones metodológicas como las "omics". El II Simposio reunió a más de 50 investigadores procedentes de 14 universidades españolas (UJA, UPO, UCO, UGR, UMA, USE, UAL, URJC, UAM, UCM, UAB, UA, UNED), 9 centros del CSIC (IRNA-Sevilla, EEZA-Almería, CEBAS-Murcia, IPE-Zaragoza, EEAD-Zaragoza, IRNA-Salamanca, IHSM-Málaga, MNCN-Madrid, ICA-Madrid), y otros centros de investigación como el CIEMAT, y el NEIKER-Tecnalia del País Vasco, así como de instituciones extranjeras (Univ. de Piura-Perú, Ghent Univ., Univ. de Coimbra, Univ. of Copenhagen; Univ. of Reading).

La conferencia de apertura fue impartida por S. Palacios del IPE-CSIC, que presentó el proyecto GYPWORLD, una iniciativa integrada para el estudio a escala global de la ecología y la evolución de las relaciones planta-suelo sobre yesos. Agrupadas en 4 sesiones, se presentaron un total de 33 comunicaciones orales con 127 co-autores. La primera Sesión (5 comunicaciones) trató sobre factores bióticos y abióticos que regulan genéricamente las interacciones planta-suelo, como los mecanismos de coexistencia y facilitación o la morfología radicular, y se presentaron casos de

estudio singulares como el del vertido de lodos mineros de Aznalcollar. La segunda Sesión (5 comunicaciones) se dedicó a temas relacionados con el modo en que los ciclos biogeoquímicos de nutrientes son modulados por las relaciones planta-suelo, haciéndose especial hincapié en los ciclos del carbono y el N pero sin olvidar el del P. La tercera Sesión (8 comunicaciones) versó sobre aplicaciones de las interacciones planta-suelo tanto en el campo agro-forestal como en el de las ciencias ambientales. La cuarta Sesión sobre efectos del Cambio Global en las interacciones planta-suelo, contó con 13 comunicaciones orales, que abarcaron desde ecosistemas semiáridos a bosques húmedos, pasando por matorrales y pastizales de alta montaña. Se trataron distintos componentes del Cambio Global como el calentamiento climático, la deposición atmosférica de N y la contaminación por metales pesados.

Al final del simposio se realizó una reunión entre los miembros del Grupo de Trabajo para discutir las líneas de actuación futuras (redacción de notas de prensa, activación del Blog, propuestas para la financiación como red temática, organización del próximo simposio, entre otros). Asimismo, Iván Prieto (CEBAS) y Pablo García-Palacios (URJC), dieron el relevo a Jorge Curiel y Ana Rincón como coordinadores del Grupo de Trabajo. Como primera actuación, ya han formalizado la propuesta de un simposio en el *I Meeting of the Iberian Ecological Society*, que se celebrará del 4 al 7 de febrero de 2019 en Barcelona. ¡Nos vemos en SIBECOL 2019!

Por último, como actividades complementarias se realizaron visitas guiadas al Museo de la ciudad, a su casco histórico, al Sitio de Los Dólmenes, declarado Patrimonio de la Humanidad por la UNESCO en 2016; y al Paraje Natural del Torcal de Antequera.

Link a página del Simposio: [http://www.aeet.org/II\\_Simposio\\_del\\_Grupo\\_de\\_Trabajo\\_Interacciones\\_PlantaSuelo\\_de\\_la\\_AEET\\_458\\_p.htm](http://www.aeet.org/II_Simposio_del_Grupo_de_Trabajo_Interacciones_PlantaSuelo_de_la_AEET_458_p.htm)

Descarga del Programa: [http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Grupos%20trabajo/PROGRAMA\\_II%20Simp.Planta-Suelo\\_AEET-2018\\_Definitivo.pdf](http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Grupos%20trabajo/PROGRAMA_II%20Simp.Planta-Suelo_AEET-2018_Definitivo.pdf)

Descarga del libro de Resúmenes: [http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Grupos%20trabajo/Resumenes\\_II%20Simposio%20PlanSoil.pdf](http://www.aeet.org/Resources/HtmlRes/Files/Grupos%20trabajo/Resumenes_II%20Simposio%20PlanSoil.pdf)



**Figura 1.** El II Simposio del Grupo de Trabajo Interacciones Planta-Suelo de la AEET en imágenes; instantáneas del evento y fotos de grupo de los participantes.