

SEPTIEMBRE 2021

Suplemento

VOLUMEN 56

Boletín de la
Sociedad Argentina de
BOTÁNICA

XXXVIII
JORNADAS ARGENTINAS DE
BOTÁNICA



"Aunando saberes"

Oro Verde, 6-8 de Septiembre de 2021

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

XXXVIII JORNADAS ARGENTINAS DE BOTÁNICA
6, 7 y 8 de septiembre de 2021
Oro Verde, Entre Ríos

Comisión Organizadora

PRESIDENTE SAB: Dra. Mariana Andrea Grossi
PRESIDENTE HONORARIO: Dr. Alberto Galussi
PRESIDENTE EJECUTIVO: Biól. Yanina Gillij
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO: Ing. Agr. Mariana de los Angeles Bertos
SECRETARIO: Ing. Agr. Augusto Rosenbrock
TESORERA: Ing. Agr. Vanina Martinez

Coordinador/a Comisiones de Trabajo

RESÚMENES: Dra. Silvana María J. Sione
SIMPOSIOS: Dra. María Alejandra Sterren
CURSOS: Ing. Agr. María Ayelen Velázquez
DIFUSIÓN: Ing. Agr. Liliana Mabel Sánchez

VOCALES: Ing. Agr. Ana Cristela Fontana, Ing. Agr. Marianela Belén Fontana,
Ing. Arg. Paola Maier, Ing. Agr. Ana Paula Ronconi, Ing. Agr. Guillermo Rondan,
Verónica Gerdau.



ción, metabolismo y reproducción; pero además a detoxificar metabolitos producidos por las plantas. Por el contrario, en las plantas los microorganismos asociados contribuyen a la inducción sistémica de resistencia. Las interacciones insecto-planta son esenciales los ecosistemas puesto que afectan directa o indirectamente a otros organismos tanto temporal como espacialmente.

INTERACCIONES MICORRÍMICAS EN CONTEXTO DE CAMBIOS AMBIENTALES EN EL CENTRO DE ARGENTINA. Mycorrhizal interactions in the context of environmental changes in central Argentina

Urcelay, C.¹

¹Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal – CONICET y Universidad Nacional de Córdoba. urcelay@imbiv.unc.edu.ar

Diversos cambios ambientales de origen antrópico, como los provocados por usos de la tierra y expansión de especies exóticas, afectan la biodiversidad de nuestra región. Esos cambios se retroalimentan sobre comunidades y ecosistemas por diferentes vías. Los microorganismos del suelo, particular-

mente los hongos micorrícicos, juegan un papel fundamental en muchas de esas vías. Si entendemos cómo son las relaciones entre cambios ambientales, biodiversidad del suelo y funcionamiento ecosistémico, podemos tomar mejores decisiones y generar sólidas predicciones para el manejo de los ecosistemas naturales y de los sistemas agrícolas. En el centro de Argentina, hemos observado que las intervenciones en los agro-ecosistemas a partir de distintas estrategias de manejo suelo para cultivos y las invasiones por especies de plantas exóticas en ecosistemas naturales afectan las comunidades fúngicas del suelo. Esos cambios impactan sobre el crecimiento y nutrición de los cultivos con consecuencias en el rendimiento y calidad de los granos. A su vez, las plantas invasoras generan cambios en dichas comunidades que se retroalimentan positivamente sobre ellas facilitando su expansión. En conjunto, los estudios ponen en relieve la importancia de las interacciones micorrícicas en un contexto complejo que combina la necesidad de mitigar los impactos de las intervenciones antrópicas, producir alimentos de manera sustentable y conservar los ecosistemas nativos que están en retroceso.