



VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019 ■ La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

LIBRO DE RESÚMENES





VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

15 al 18 de octubre de 2019

La Rioja ■ Provincia de La Rioja ■ Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS



APOYAN EL CONGRESO



Editores: Magdalena Brizuela, Ivana Amelotti, Segundo Núñez Campero, Carolina Rothen, Javier Torrén, Valeria Bauni y Marina Homberg.

El Congreso fue declarado:

- de Interés Departamental por el Departamento Académico de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales mediante Resolución del Consejo Departamental DACEFyN N° 284/2018.
- de Interés Institucional por el Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución N° 757/2018.
- de Interés Científico por el Consejo de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de la Universidad Nacional de La Rioja mediante Resolución CICyT N° 080/2018.

VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad

Libro de resúmenes del VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad / compilación de Segundo Núñez Campero ; editado por Magdalena Brizuela ... [et al.]. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Fundación de Historia Natural Félix de Azara, 2023.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-8989-27-3

1. Biodiversidad. 2. Actas de Congresos. I. Homberg, Marina, comp. II. Título.
CDD 508.071

Para la inclusión de un trabajo en el libro de resúmenes se debieron cumplir los siguientes requisitos:

- El primer autor de la ponencia debió estar inscripto y haber pagado la inscripción correspondiente.
- El resumen debió haber sido corregido por un revisor y aprobado para su presentación en alguno de los dos formatos: oral o póster.
- Debió ser expuesto fehacientemente durante el VI Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad.
- Debió cumplir con los límites de presentación establecidos por autor: cada expositor pudo presentar como máximo dos trabajos.
- En caso contrario, no ha sido incluido en el Libro de Resúmenes.



HONGOS ENDÓFITOS RADICALES EN AMBIENTES EXTREMOS RIOJANOS



- **Dr. Sebastián Fracchia**

Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica, La Rioja, CONICET, Argentina.

Las plantas tienen la capacidad de asociarse con un consorcio complejo de microorganismos. Estos están conformados principalmente por hongos y bacterias que pueden ocupar interna o externamente los órganos aéreos o subterráneos de la planta hospedante. Por otra parte, el concepto de holobionte se refiere a la planta y los microorganismos asociados, entendiendo a estos últimos como una extensión del genoma que tiene efectos significativos sobre el hospedante. Dentro del microbioma fúngico asociado a las raíces de las plantas, destacan los hongos micorrízicos, los cuales pueden tener efectos positivos sobre el hospedante. En condiciones extremas del medio, grupos funcionales fúngicos pueden proporcionarle al hospedante efectos mitigadores a variables estresantes, como son las temperaturas extremas, oligotrofia, alta irradiación, metales pesados, estrés hídrico o alta salinidad en el suelo. En La Rioja estas variables están presentes en los ambientes desérticos que predominan en los tres distritos fitogeográficos de la provincia: distrito Chaqueño, Desierto del Monte y Altoandino. En este contexto presentamos tres estudios sobre hongos asociados a las raíces de especies que habitan estos ambientes riojanos, incluyendo estudios taxonómicos, fisiológicos y ecológicos, así como las potencialidades biotecnológicas de aislamientos específicos.