

XI JORNADAS REGIONALES

IX JORNADAS NACIONALES

DE ECOLOGIA URBANA – VERDE URBANO

Buenos Aires, 25 y 26 de setiembre 2019



Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales - UCES  
Paraguay 1338 Auditorio CABA

## Índice

### **Conferencias**

Fiorentino, Jorge .....	3
Martínez Carretero, Eduardo .....	4
Sánchez, Marcela .....	5

### **Simposios**

#### **a) Espacios verdes urbanos bajo la mirada de los servicios ecosistémicos**

Campari, Gabriela.....	6
Dobler, Nicolas .....	7
Marquez, Fabio .....	8
Ruiz, Laura .....	9
Vorraber, Leslie .....	10

#### **b) Los nuevos verdes urbanos**

Burgueño Gabriel .....	11
Damer, Lucas .....	12
Itten, Beatriz .....	13
Perelman, Patricia .....	14
Mármora, Marina.....	15

### **Exposiciones Orales**

Aristi, Maria E.; Di Marco, Ernesto A.; Schickendantz, Federico P.; Casal, Maria J.; Radice, Lucía M.; Simón, Bárbara E.; Schickendantz, Federico P.; Mercadé Juan M.	16
Bonafina Cecilia; Vespasiano Cecilia y Lidia Giuffré	17
Bossel Julián; Gabriela Civeira y Florencia Rositano	18
Braganolo Carina	19
Burgueño Gabriel; Jesica Ledesma y Eduardo Ottaviani	20
Faggi Ana	21
Faggi Ana; Patricia Perelman y José Dadón	22
Faggi Ana y Miguel Sebastián	23
Pablo Fracas, Lucas Leveau, Raúl Gomez, Guillermo Spajic, Laura Borsellino, Andrés Capdevielle, Diego Carús, Simón Tagtachian	24
Fusaro, J., Fariña, G. N. y Martín, R. S.	25
Giustiniani Emilia y María Semmartin	26
González Rodríguez Guadalupe	27
Granado Viviana Inés	28
Guillen Gutiérrez Guido y De Schiler, Silvia	29
Gurovich - Weisman Alberto	30
Haene Eduardo, Mauro Fossati y Sergio Nicolai Fernández	31
Hryckowian, José Luis	32
Karis, Clara M., Mujica, Camila Magalí y Ferraro, Rosana	33

XI Jornadas Regionales IX Jornadas Nacionales de Ecología Urbana - Verde Urbano

Lucas Leveau	34
Méndez Isabel, Micaela Gambino y María Semmartin	35
Miguel Sebastián, Fedora Mora Acosta, Ana Faggi, Analia Figueira, Emiliano Fernandez	36
Miranda Florencia y Mariela Borgnia	37
Moreno Gabriela; Martínez Carretero Eduardo, Eliana Bianucci, Ana Laura Navas, Marcela Ontiveros, Vento Bárbara y Mario Moratta	38
Ortega Rodriguez, Andrés	39
Ortiz Sonia G; Mirta G. Pastrán; Ofelia P. Asunto; Josefina Manrique; Rosa V. Blanco Fager; Lorena Videla; Celeste A. Laspina; Héctor J. Villavicencio; María L. Reus; Ezequiel Salomón; Ana L. Sanchez; Cristian Piedrahita	40
Peñalva Maria Cecilia	41
Pierini Verónica ; Nadia Mazzeo; María Semmartin	42
Radice, Lucía M.; Simón, Bárbara E.; Casal, Maria J.; Aristi, Maria E.; Schickendantz, Federico P. ; Di Marco Ernesto A.; Mercadé Juan M.	43
Romairone Simon G.J., Parra L. y García Erize F.	44
Rubel Diana , María Laura Martínez, Lucas Leveau	45
Rubinstein Carlos Jorge, Granado Viviana Inés	46
Tallarico, C. L. & Martín, R. S	47
Tella Guillermo, Angela Góez, Ana María Saez, Mauricio Cogollo Rueda	48
Yañez Agustina, Diego G. Gutiérrez y M. Mónica Ponce	49

**Sesión de Posters**

Ganci Carmelo	50
Lacoretz Mariela V., Cristian Malavert, Cecilia Zilli, Carmen Rolandi, Agustín Actis, Piedad M. Cristiano y Nora Madanes	51
Mujica, Camila Magalí, Karis, Clara, Ferraro, Rosana	52

ISBN 978-987-42-9507-1



Evaluación de daño oxidativo y contenido de clorofila en hojas de *morus alba* en un gradiente de urbanización (Mendoza, Argentina)

*Oxidative stress assessment and chlorophyll content in morus alba leaves in a urbanization gradient (Mendoza city, Argentina)*

Moreno Gabriela; Martínez Carretero Eduardo, Eliana Bianucci, Ana Laura Navas, Marcela Ontiveros, Vento Bárbara y Mario Moratta  
Geobotánica y fitogeografía (IADIZA) CONICET Mendoza.  
gamoreno26@gmail.com

En Mendoza, en verano, se evaluó en tres sectores Microcentro, Residencial y Parque el estrés oxidativo y el contenido de clorofila como respuesta a las diferentes condiciones ambientales en hojas de *Morus alba*. Se muestrearon al azar 10 árboles por sitio y en cada muestra se colectaron 10 hojas al azar. Se determinó clorofila (mg clorofila g<sup>-1</sup> peso fresco), peróxido de hidrógeno (μmoles de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> g<sup>-1</sup> peso fresco) y daño oxidativo a lípidos (nmol MDA g<sup>-1</sup> peso fresco). Los datos se realizaron mediante ANOVA y la prueba de Duncan (p<0,05). La concentración de MDA fue de 69,5; 57,9 y 52,6 nmol MDA g<sup>-1</sup>pf para microcentro, residencial y parque respectivamente. El contenido de clorofila total fue de 649, 492 y 447 mgCT g<sup>-1</sup>pf para microcentro, residencial y parque respectivamente. La mayor concentración de MDA (69,5 MDA g<sup>-1</sup> pf) en el microcentro se debería a la presencia de factores estresantes que provocan daño oxidativo, mientras que el menor valor (52,6 nmol MDA g<sup>-1</sup> pf) se registró en el parque donde la perturbación es menor. El mayor contenido de clorofila total (649 mgCT g<sup>-1</sup> pf) se detectó en el microcentro y el menor en el parque (447 mgCT g<sup>-1</sup> pf). El alto contenido de clorofila en el microcentro puede estar asociado a una respuesta defensiva de la planta para aumentar la productividad pudiendo los factores estresantes que afectan esta zona disminuir su capacidad fotosintética.