



XXX Reunión Argentina de Ecología

NUEVAS FRONTERAS DE LA ECOLOGÍA
Explorando los desafíos globales

Bariloche, Argentina
17 al 20 de octubre del 2023

LIBRO DE RESÚMENES

Organizan



Auspician



Patrocinan



Comité Organizador

Mariana Tadey
Sofía Gonzalez
María Natalia Lescano
Nicolás Martyniuk
Marcela Bastidas Navarro
Gimena Vilardo

Colaboradores

Alejandro Farji-Brener	Ivón Pelliza	Natalia Rébolo
Analía Mattiacci	Jorge Arias	Nelson Atencio
Ariadna Tripaldi	Kenya Campos Haedo	Patricia López
Carolina Quintero	Lihuen Soria Mericer	Paula Doll
Cecilia Maggi	Lucía Zamora	Paula Leticia Perrig
César Vallejos Salazar	María Laura Suárez	Rocío Bahía
Evelyn Vega	María Belén O'Connor	Santiago Reyes
Daiana Jaume	María Paz Tapella	Teresita Pérez
Florencia Baudino	Mariana Fasanella	Yermén Acebal Ghiorzi
Giselle Chichizola	Mariana Silva Nash	Zahida Fernández
Inés Bertoldi	Miguel Mancini	

Soporte Informático

Santiago Marciani



Comité Científico

Adriana Ruggiero	Guillermo Amico	Martín Nuñez
Agustín Saez	Gustavo Baffico	Melisa Blackhall
Ana Laura Pietrantuono	Jorgelina Franzese	Miguel Mancini
Andrea Marina Alma	Juan Corley	Noemí Mazia
Andrea Premoli	Juan Gowda	Paula Fergnani
Andrea Relva	Karina Speziale	Paula Leticia Perrig
Bahía Rocío	Laura Sánchez	Paula Mathiasen
Carolina Quinteros	Lucía Mochi	Paula Quiroga
Catalina Rico	Lucia Zamora	Paula Torrezaffaroni
Cecilia Laspoumaderes	Luciana Elizalde	Ricardo Albariño
Cintia Souto	Luciana Ghermandi	Sabrina Gavini
Claudia Queimaliños	Luis Ignacio Pérez	Sabrina Moreyra
Daiana Jaume	Mailén Lallement	Santiago Masagué
Deborah Fischbein	María Laura Suárez	Sebastián Aguiar
Facundo Reyes	María Paz Tapella	Temporetti Pedro
Fernanda Reyes	Mariana Fasanella	Vanina Chalcoff
Florencia Cuassolo	Mariana Weigandt	Verónica Diaz Villanueva
Gabriela Pirk	Mariano Oyarzabal	Victoria Brizio
Germán Baldi	Maricel Graña Grilli	Victoria Lantschner
Giselle Chichizola	Marina Arbetman	Ximena Flores
Guadalupe Galindez	Marina Omacini	Zahida Fernández



***Schinus johnstonii* afecta la germinación de especies coexistentes del Monte austral**

Muñoz G. Magalí¹; Carrera Analía L.^{1,2}; Bertiller Mónica B.^{1,2}

¹Instituto Patagónico para el Estudio de Ecosistemas Continentales (IPEEC CCT CENPAT-CONICET), Bvd. Brown 2915, Pto. Madryn, Chubut, Argentina. ²Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Email: g.magali.munoz@gmail.com

En los ecosistemas áridos, los arbustos siempreverdes que aumentan o mantienen su cobertura con el disturbio pastoril tienen en general, altos contenidos de fenoles solubles (FS). Analizamos si el suelo o los propágulos del arbusto siempreverde *Schinus johnstonii* (Sj) con alto contenido de FS afectan su propia germinación y la de pastos perennes preferidos por los herbívoros en el Monte austral. Colectamos suelo superficial debajo del canopeo de Sj, y propágulos de Sj y de 2 pastos perennes: *Poa ligularis* (Pl) y *Pappostipa speciosa* (Ps). Armamos microcosmos en cajas de Petri con tres sustratos: suelo intacto asociado a Sj (suelo-Sj), suelo inerte (SI, suelo de Sj muflado) y papel de filtro (PF) en los que sembramos propágulos de cada especie (Sj, Ps, Pl) solas y combinadas con propágulos de Sj (Sj+Ps y Sj+Pl). Los microcosmos se incubaron bajo condiciones controladas de luz, humedad y temperatura durante 3 meses. La germinación de Sj fue afectada por el sustrato (suelo-Sj > SI > PF). En Pl, la germinación respondió a la combinación de suelo y propágulos siendo menor en PF con propágulos de Sj que en las otras combinaciones. La germinación de Ps respondió al sustrato y fue menor en suelo-Sj que en SI con valores intermedios en PF. Concluimos que la germinación de Sj fue afectada positivamente por el suelo-Sj mientras que la de los pastos fue especie-específica respondiendo negativamente al suelo Sj (en Ps) o a la presencia de propágulos de Sj (en Pl) con altos contenidos de FS.

Palabras claves: fenoles solubles, suelo, *Poa ligularis*, *Pappostipa speciosa*