



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



Control de la germinación de especies de pastos coexistentes del Monte patagónico.

Muñoz, Marina V.1; Muñoz, G.Magalí2; Carrera, Analía L.2; Bertiller, Mónica B.2

1Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Facultad de Ciencias Naturales y Ciencias de la Salud, 9 de Julio 25, Trelew, Chubut, Argentina; 2Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales (IPEEC CCT CENPAT-CONICET), Bvd. Brown 2915. Puerto Madryn, Chubut, Argentina. Email: marinavanesa2407@gmail.com

La humedad es uno de los principales controles de la germinación de semillas de especies mesofíticas como los pastos perennes de zonas áridas. Analizamos cómo diferentes niveles de humedad condicionan la germinación de especies de pastos perennes coexistentes en el Monte patagónico. En 5 sitios característicos del Monte patagónico, extrajimos suelo superficial asociado al canopeo de parches de vegetación más frecuentes, y colectamos propágulos de las 3 especies de pastos perennes dominantes: *Pappostipa speciosa* (Ps), *Poa ligularis* (Pl) y *Nassella tenuis* (Nt). Estas especies difieren en el grado de mesofitismo (Pl > Nt > Ps). Con el suelo preparamos microcosmos en los que sembramos los propágulos de los pastos y los incubamos durante 3 meses bajo 3 condiciones de humedad: precipitaciones naturales (PN), estrés hídrico (5-10% de humedad volumétrica del suelo: 5-10%H₂O) y relajación del estrés hídrico (10-20% de humedad volumétrica del suelo: 10-20%H₂O). Las tres especies exhibieron un mismo patrón de germinación, siendo la germinación más baja en condiciones de PN y el tratamiento 5-10%H₂O. Además, Ps mostró mayor germinación que Pl y Nt en PN, mientras que la germinación de Ps y Nt fue marginalmente superior a la de Pl en el tratamiento 5-10%H₂O. En el tratamiento con relajación del estrés hídrico (10-20%H₂O) no observamos diferencias significativas en la germinación entre las tres especies. En conclusión, la germinación de las tres especies estuvo condicionada por los niveles de humedad, siendo la especie más mesofítica (Pl) la más afectada en condiciones de déficit de humedad.

Palabras claves: humedad del suelo, *Poa ligularis*, *Pappostipa speciosa*, *Nassella tenuis*

