



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



Agencia I+D+i
Agencia Nacional de Promoción
de la Investigación, el Desarrollo
Tecnológico y la Innovación



Ministerio de
Turismo y Deportes
Argentina



New Phytologist
Foundation



FUNDACIÓN
JOSÉ A. BALSEIRO



La Biblioteca del
Naturalista



El chocolate más rico

SAVIA TIERRA
PATAGONIA



Evolucionamos al práctico.



Navegando la Patagonia



Industria Papelera y Madera, Papel y Celulosa



Comité Organizador

Mariana Tadey

Sofía Gonzalez

María Natalia Lescano

Nicolás Martyniuk

Marcela Bastidas Navarro

Gimena Vilardo

Colaboradores

Alejandro Farji-Brener

Analía Mattiacci

Ariadna Tripaldi

Carolina Quintero

Cecilia Maggi

César Vallejos Salazar

Evelyn Vega

Daiana Jaume

Florencia Baudino

Giselle Chichizola

Inés Bertoldi

Ivón Pelliza

Jorge Arias

Kenya Campos Haedo

Lihuen Soria Mericer

Lucía Zamora

María Laura Suárez

María Belén O'connor

María Paz Tapella

Mariana Fasanella

Mariana Silva Nash

Miguel Mancini

Natalia Rébolo

Nelson Atencio

Patricia López

Paula Doll

Paula Leticia Perrig

Rocío Bahía

Santiago Reyes

Teresita Pérez

Yermén Acebal Ghiorzi

Zahida Fernández

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



Cambios en la tasa de descomposición de detritos de *Spartina alterniflora*

Funk Flavia; Pratolongo Paula

Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS), CONICET-UNS, Bahía Blanca, Argentina. Email: ffunk@criba.edu.ar

La descomposición de los detritos vegetales en los sedimentos del intermareal es un proceso complejo que afecta la disponibilidad de nutrientes y materia orgánica. La tasa de descomposición depende de numerosos factores bióticos (microorganismos, detritívoros) y abióticos (química del agua, temperatura), y especialmente de los niveles y periodos de inundación durante la etapa inicial. El objetivo del trabajo fue evaluar la tasa de descomposición de detritos de *Spartina alterniflora* en diferentes condiciones (niveles de nutrientes, presencia de meiobentos y frecuencia de inundación). En dos frecuencias de inundación (alto y bajo) se establecieron parcelas, 5 controles y 5 tratadas mensualmente con fertilizante. En cada una se enterraron bolsas con material senescente de *S. alterniflora*, la mitad permitió el ingreso de meiobentos + meiobentos y las restantes solo meiobentos, las bolsas se retiraron a los 15, 30 y 150 días. Se calculó la constante de descomposición (k) y el porcentaje de pérdida de peso. La descomposición no varió con los niveles de fertilización. Con mayor frecuencia de inundación la exclusión del meiobentos aumentó un 7% la pérdida de detritos, quedando aproximadamente un 50% del peso inicial. El k fue mayor en los tratamientos con exclusión de meiobentos (0.0041 d^{-1}) comparado a los tratamientos con meiobentos (0.0038 d^{-1}). Estos resultados sugieren que la presencia del meiobentos, dominados por nematodos, afecta la actividad descomponedora del microbentos. Es posible que el meiobentos tenga una preferencia por la predación del microbentos por sobre su consumo de detritos, y de esta manera disminuya las tasas de descomposición

Palabras claves: descomposición, microbentos, meiobentos, *Spartina alterniflora*

