



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



Haciendo cosas raras: estudio del microambiente térmico de tarántulas

Schwerdt, Leonela¹; Batista, Rodrigo²; Gutiérrez, Hernán³; Moyano, Diego⁴

¹Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (CERZOS-CONICET), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina; ²Instituto de Física del Sur (IFISUR-CONICET), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina; ³Departamento de Ingeniería Eléctrica y de Computadoras, Universidad Nacional del Sur (DIEC-UNS), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina; ⁴Instituto de Investigaciones en Ingeniería Eléctrica (IIIE-CONICET), Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. Email: leonelasch@gmail.com

Grammostola vachoni es una especie de tarántula endémica de los pastizales serranos de Argentina. Este grupo de arañas, a pesar de ser muy interesante debido a sus características biológicas, ha recibido poca atención en cuanto al estudio de cómo los disturbios afectan sus poblaciones. En los últimos años esta especie ha sido utilizada como modelo de estudio, para determinar cómo influyen los disturbios, en particular los relacionados con los cambios de temperatura, en su supervivencia. Por ello, buscamos comprender la ecología térmica de la especie para estimar parámetros e índices que ayuden a predecir el comportamiento de las poblaciones ante diferentes escenarios de cambios térmicos y generar resultados que puedan aplicarse en otros grupos de ectotermos. En este simposio se presentan los resultados del análisis de las temperaturas registradas en el campo dentro y fuera de los refugios de la especie. Además, se exhibe el diseño, desarrollo y ejecución de modelos biofísicos, utilizando prototipos impresos en 3D, creados a partir del escaneo de individuos, con la capacidad de registrar y almacenar datos de temperatura durante varios días en el campo. De esta manera se puede conocer la amplitud térmica real del microambiente donde habita la especie, la temperatura operativa de los individuos y otros parámetros que permiten estimar su capacidad de adaptación y supervivencia. Estos estudios son particularmente importantes en los ectotermos, donde los cambios térmicos del ambiente influyen directamente en la persistencia de las especies.

Palabras claves: Theraphosidae, ecología térmica, modelos biofísicos

