



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



Variación latitudinal en la abundancia y parasitismo en nidos de abejas solitarias del Monte

Diniz, M. E. R.1; Aranda Rickert, A.2; Chirilá, M. V. 1; Allasino, M.3; Andrada, F.4; Arcángel, A. E.5; Borghi, C.6; Cagnolo, L.8; Campanella, M. V.9; Cardozo, E.; Chacoff, N.10; Dorado, J.1; Giannoni, S.6; Lomáscolo, S.4; Marinero, V.7; Martínez, L.11; M

1Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas, CONICET & UN de Cuyo; 2Centro Regional de Investigaciones Científicas y Transferencia Tecnológica de La Rioja & CONICET; 3Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, San Juan; 4Instituto de Ecología Regional, CONICET & UN Tucumán; 5Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos, CONICET & UN del Comahue; 6Centro de Investigaciones de la Geósfera y la Biosfera, CONICET & UN San Juan; 7Instituto Regional de Planificación y Hábitat, CONICET & UN San Juan; 8Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, CONICET & UN Córdoba; 9Instituto Patagónico para el Estudio de los Ecosistemas Continentales & CONICET; 10Instituto de Ecología Regional, CONICET & UN Tucumán; 11Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida, CONICET; 12Centro de Investigación Aplicada y Transferencia Tecnológica en Recursos Marinos Almirante Storni & CONICET; 13Instituto Interdisciplinario de Ciencias Básicas, CONICET-UNCUYO & UN de CUYO; 14Instituto de Bio y Geociencias del NOA, CONICET & UN Salta; 15Facultad de Agronomía, U Buenos Aires & CONICET. Email: maryreisdiniz@yahoo.com.br

En la naturaleza, el parasitismo puede depender tanto de la abundancia del hospedador como del clima. Evaluamos la influencia de la abundancia de nidos fundados por abejas solitarias, la latitud, la humedad relativa ambiente y la temperatura, sobre la tasa de parasitismo de las abejas hospedadoras a lo largo de la distribución latitudinal del Monte, desde Salta hasta Chubut. Estudiamos los parásitos de cría (cleptoparásitos), que se desarrollan con los recursos colectados por la hembra huésped, y los parasitoides, que se desarrollan de los estadios inmaduros de sus huéspedes. Para muestrear las abejas y los parásitos usamos trampas nido de madera. Encontramos 462 nidos fundados por abejas de los géneros *Megachile*, *Anthidium*, *Epanthidium*, *Xylocopa* y *Trichothurgus*, de los cuales 95 (20,5%) estaban parasitados por avispa *Leucospis*, *Huarpea* y *Chrysididae*, abejas *Coelioxys*, moscas *Anthrax* y un coleóptero. La temperatura, la humedad, la latitud y la abundancia de nidos influyeron sobre las tasas de parasitismo: los sitios más cálidos, más secos, en latitudes menores y con un mayor número de nidos fueron más parasitados. Además, hubo una interacción significativa negativa entre la temperatura y la abundancia de nidos, lo que indica que el efecto de la abundancia de nidos sobre la tasa de parasitismo ocurre especialmente en los sitios más fríos. Nuestros resultados sugieren que tanto los factores bióticos como abióticos influyen sobre la tasa de parasitismo de nidos de abejas solitarias en el desierto del Monte.

Palabras claves: abundancia de abejas solitarias, factores abióticos, factores bióticos, gradiente latitudinal, trampas nido

