

X Congreso Argentino de Entomología

Libro de Resúmenes



XCAE
MENDOZA
2018

***Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales,
sustentabilidad y globalización***

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina

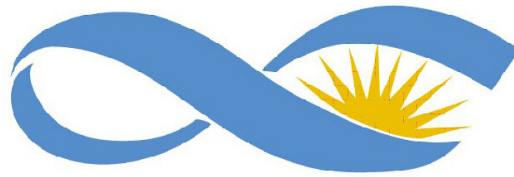


UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



FACULTAD DE
**CIENCIAS
AGRARIAS**

I A D I Z A



CONICET

U . N . C U Y O
G O B I E R N O
D E M E N D O Z A





CONICET

CONICET



CCT - MENDOZA



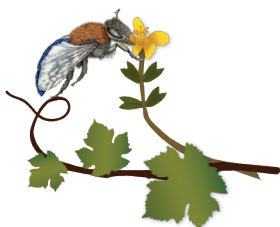
senasa

SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA

Libro de Resúmenes

X Congreso Argentino de Entomología

21, 22, 23 y 24 de mayo de 2018
Mendoza, Argentina



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Roig, Sergio

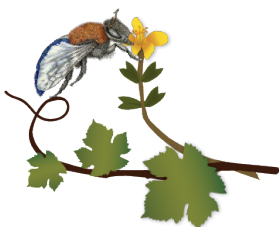
X Congreso Argentino de Entomología : libro de resúmenes : enfrentando nuevos desafíos: biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización / Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol ; compilado por Sergio Roig ; Rodrigo López Plantey ; Rodrigo Pol. - 1a ed. compendiada. - Mendoza : Universidad Nacional de Cuyo. Secretaría de Ciencia, Técnica y Posgrado, 2018.

Memoria USB, PDF

ISBN 978-987-575-179-8

1. Entomología. 2. Actas de Congresos. I. Roig, Sergio, comp. II. López Plantey, Rodrigo, comp. III. Pol, Rodrigo, comp. IV. Título.

CDD 595.7



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Comisión Académica

Presidente

Dr. Sergio Roig-Juñent

Vicepresidente

Ing. Agr. Miriam G. Holgado

Secretarios

Dra. M. Cecilia Domínguez

Lic. Guillermo Pablo Lopez García

Pro-Secretario

M.Sc. Ing. Agr. Rodrigo J. López Plantey

Tesorero

Ing. Agr. Marcela González

Ing. Agr. Natalia Aquindo

Comisión Científica

Dr. Rodrigo Pol

Dr. Rodolfo Carrara

Dr. Gustavo Flores

Ing. Agr. Miriam G. Holgado

Ing. Agr. Jaime Ortego

Ing. Agr. Carlos De Borbón

Dra. Erica Scheibler

Ing. Agr. María José Battaglia

Dra. Mariana Chani Posse

Comisión Prensa y Difusión

Dr. Federico Agrain

Dra. Belén Maldonado

Comisión Finanzas

Ing. Agr. Marcela González

Brom. María José Quercetti

Tec. Ricardo Agüero

Dr. Sergio Roig-Juñent

Comisión Recepción y Actos Sociales

Dra. Florencia Fernández Campón

Dra. Susana Marin

Dra. Susana Lagos

Lic. Erica Stevani

Prof. Ana Scollo

Ing. Agr. Carla Dagatti

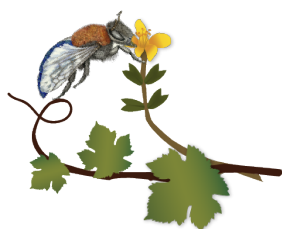
Ing. R.N.R. Veronica Hidalgo

Dr. Fernando Aballay

Ing. Agr. Guillermo Cortés

Fernando Jofré

Diseño editorial: Dis. gráfica Brenda Rodriguez



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización

Agradecimiento a los árbitros

La Comisión Organizadora del X CAE agradece la desinteresada colaboración a quienes aceptaron ser consultados con los resúmenes aquí presentados.

Andrés Sánchez Restrepo	Guadalupe Del Río	Nancy Greco
Adriana Marvaldi	Guillermo Debandi	Natacha P. Chacoff
Agustín Balsalobre	Guillermo Pablo Lopez García	Néstor Centeno
Ana E. Zalazar	Gustavo Flores	Nicolás Rocamundi
Ana María Folcia	Holger Braun	Noelia Viviana Quiroga
Angela B. Della Penna	Jaime Ortego	Nora Cabrera
Carla Dagatti	Jorge E. Frana	Norma Gorosito
Carlos Manuel de Borbón	Jose Corronca	Norma Inés Hilgert
Carolina Paris	Leonor Guardia	Octavio Bruzzone
Cecilia B. Margaría	Lucía Claps	Pablo Schilman
Corina Marta Berón	Luciana Elizalde	Patricia Folgarait
Daniel Aquino	Marcela González	Paula Fergniani
Diego P. Vázquez	Marcela Lareschi	Priscila Hanish
Dora M. Carmona	María Cecilia Melo	Roberto Lecuona
Enrique Szelag	María del Carmen Coscarón	Rodrigo Javier Lopez Plantey
Erica Scheibler	María Estela Liliana Diodato	Rodrigo Pol
Fabiana Cuzzo	María Fernanda Lopez	Roxana Josens
Fabiana Gallardo	Berrizbeitia	Roxana Mariani
Federico Agraín	Maria Fernanda Rossi Batiz	Sara Montemayor
Fernado Aballay	María Florentina Díaz	Sergio Roig-Juñent
Florencia Fernández Campón	María José Battaglia	Silvia Helman
Francisco José Pescio	María Rosana Ayón	Silvia Rodriguez
Francisco Ludueña Almeida	Mariana Chani	Silvia Tapia
Gabriela Pirk	Mariano Lucia	Susana L. Paradell
German H. Cheli	Miriam Gladys Holgado	Susana Lagos
Germán San Blas	Moirá Battan	Teodoro Stadler
Graciela L. Dapoto	Mónica G. Chirino	Victoria Werenkraut
Graciela Mendoza	Mónica Ricci	Yamila Sasal



*Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización*

Efecto de los gradientes de pastoreo ovino sobre los coleópteros epigeos en el noreste de Patagonia

Cheli, G.H.^{1,2}; Corley, J.C.³; Martínez, F.J.^{1,2}; Olivera, P.²; Roig Juñent, S.A.⁴ y Flores, G.E.⁴

¹IPEEC (CCT-CONICET CENPAT), Puerto Madryn, Chubut, Argentina. ²Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. ³Grupo de Ecología de Poblaciones de Insectos, INTA EEA Bariloche, Bariloche, Río Negro, Argentina. ⁴CONICET, Laboratorio de Entomología, IADIZA (CCT-CONICET Mendoza), Mendoza, Argentina. cheli@cenpat-conicet.gob.ar

El pastoreo ovino, principal actividad económica en los ecosistemas áridos, induce profundos cambios en estos ambientes. No hay consenso sobre las implicancias que tiene el pastoreo sobre los artrópodos debido a que muchos de sus efectos son aparentemente contradictorios. Probablemente esta situación sea consecuencia del deficitario diseño de muestreo más frecuentemente empleado, que consiste en comparar sitios pastoreados versus otros no pastoreados (ej. reservas), sin tener en cuenta las diferencias intrínsecas entre sitios y/o intensidades intermedias de pastoreo. En la Patagonia extra-andina, la típica provisión de una única aguada artificial dentro de los cuadros de pastoreo favorece el desarrollo de un gradiente creciente de la intensidad de disturbio al disminuir la distancia a la fuente de agua, denominado piósfera. Estos gradientes ofrecen un excelente diseño experimental para evaluar el efecto del pastoreo sobre los ecosistemas áridos ya que incorporan la heterogeneidad intrínseca entre campos e incluyen intensidades intermedias de pastoreo. En este trabajo evaluamos el efecto que tienen el pastoreo ovino sobre los coleópteros epigeos utilizando gradientes de piósfera en Península Valdés e identificamos los principales parámetros ambientales que determinan estos cambios. Utilizando trampas de caída colectamos 845 ejemplares de coleópteros (47 especies/morfoespecies). Utilizando GLM, rarefacción y varios métodos estadísticos multivariados determinamos que: 1) La abundancia total de coleópteros fue mayor en los sitios más intensamente pastoreados, sin embargo la riqueza y diversidad de especies fueron menores. 2) El pastoreo explicó más del 50% de la variabilidad en las abundancias y composición de coleópteros entre sitios con diferentes intensidades de disturbio. 3) Identificamos distintos ensambles de especies tanto en los sitios intensamente (*Blapstinus punctulatus*, *Hylithus tentyroides*, *Metius latemarginatus*, *Metius malachiticus*) como levemente pastoreados (*Nyctelia picipes*, *Carpelimus* sp1, *Pantomorus ruizi*, *Metius harpaloides*). 4) Los parámetros ambientales relacionados con el suelo fueron más informativos que los relativos a la vegetación. Finalmente discutimos la relevancia que tienen nuestros hallazgos para la conservación de los ecosistemas patagónicos extra-andinos.



Enfrentando nuevos desafíos:
biodiversidad, modificaciones ambientales, sustentabilidad y globalización