

# 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.CUYO  
GOBIERNO  
DE MENDOZA



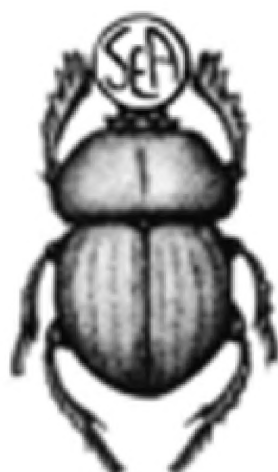


CONICET

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*

## Comunidad de Araneae en una reserva natural de la Provincia Fitogeográfica del Espinal, en Corrientes, Argentina

Nadal, M.F.; Achitte Schmutzler, H.C.; Zanone, I.; Gonzalez P.Y. y Avalos, G.

Cátedra de Biología de los Artrópodos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste, Avda. Libertad 5470 (3400) Corrientes, Argentina. [florencia.nadal@gmail.com](mailto:florencia.nadal@gmail.com).

Las arañas, representan uno de los órdenes de artrópodos más diversos del reino animal, con alrededor de 47.000 especies descriptas. Cumplen un importante rol en el ecosistema como reguladoras de las poblaciones de insectos y son consideradas indicadores de calidad ambiental. En los últimos años se han realizado varios trabajos sobre las comunidades de arañas en la región nordeste de nuestro país; sin embargo, este es el primer estudio que se lleva a cabo sobre el orden Araneae en la Reserva Natural Privada Paraje Tres Cerros, la cual protege dos de los tres únicos cerros en la provincia. El objetivo de este trabajo fue describir la diversidad del Orden Araneae de los bosques y pastizales de la reserva, en función de las estaciones climáticas. El área de estudio se ubica en el centro-este de la provincia de Corrientes, dentro de la Provincia fitogeográfica del Espinal. Los muestreos se realizaron estacionalmente y para ello se seleccionaron tres áreas boscosas y tres áreas de pastizales. En cada uno se trazó una transecta y se fijaron cinco puntos de muestreo, en los que se procedió a la recolección de los ejemplares mediante tamizado de hojarasca, golpeteo de follaje, aspirado de pastizal y captura directa nocturna. Se identificaron 36 familias con 228 especies/morfoespecies. La riqueza (S), diversidad ( $H'$  y  $1D$ ) y equitabilidad ( $J'$ ) fue mayor en las estaciones cálidas mientras que la dominancia ( $D'$ ) fue mayor en las estaciones frías. La distribución de abundancias de las especies se ajustó al modelo de distribución log-normal, tanto en bosques ( $X^2=8,27$ ,  $p>0,05$ ) como en pastizales ( $X^2=0,74$ ,  $p>0,05$ ). Según la riqueza de especies observada y la estimada, en los bosques se recolectaron 63% de las especies ( $Chao1=277$ ), mientras que en los pastizales se recolectaron 81% ( $Chao1=156$ ). El recambio de especies entre estaciones superó el 60%. La familia más abundante fue Araneidae ( $N=611$ ) y la más rica en especies fue Theridiidae ( $S=34$ ). Los resultados obtenidos son importantes para la conservación de la reserva, ya que 20 especies son nueva cita para Argentina y 41 especies son nueva cita para Corrientes.



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