

# X Congreso Argentino de Entomología

*Libro de Resúmenes*



**X CAE**  
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

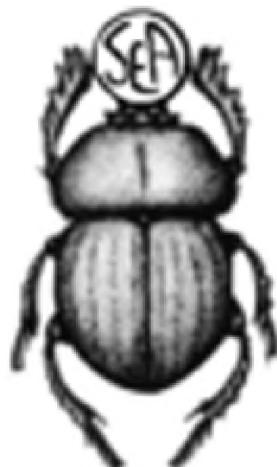


**CONICET**

---

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





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

**ISBN 978-987-575-179-8**



A standard 1D barcode representing the ISBN 978-987-575-179-8. It consists of vertical black bars of varying widths on a white background.

9 789875 751798



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

## Primer inventario de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) para el sitio Ramsar Humedales Chaco

Larrea, D.D.<sup>1</sup> y Cuezzo F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Laboratorio de Biología de los Artrópodos, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste. Avenida Libertad 5470. Corrientes Argentina. CONICET. <sup>2</sup> INSUE-CONICET. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Miguel Lillo 205. Tucumán. Argentina. dariolarrea@gmail.com

Los formícidos representan uno de los grupos más diversos y los organismos más abundantes en ecosistemas tropicales. En la región Neotropical (incluyendo el norte de México), los formícidos están representados por 3100 especies y 120 géneros de los cuales 71 géneros y más de 500 especies se describen para Argentina. Este valor se considera altamente subestimado debido a los escasos estudios locales en las últimas décadas, dando como resultado un conocimiento muy incipiente del grupo para nuestro país. El sitio Ramsar humedales Chaco por sus características climáticas, su gran variedad de ambientes (selvas en galería, pastizales, palmares, entre otros) y su extensión, representa una importante área para conservación de biodiversidad de insectos. Por ello fue seleccionado para realizar aportes al conocimiento de su mirmecofauna. Las muestras fueron tomadas en bosques y pastizales en seis sitios distribuidos a lo largo del sitio Ramsar Humedales Chaco. Se realizó una transecta de 200 mts colocando *pitfall* cada 10 mts (20 en total). En cada punto se recolectó además hojarasca que fue procesada en *miniwinklers* y se realizó recolección manual para complementar las técnicas de muestreo. Aquellas especies que presentaron un cierto grado de dificultad en su identificación fueron comparadas con ejemplares de referencia de la colección del Instituto-Fundación Miguel Lillo. Todas las muestras fueron depositadas en la colección de la cátedra de Biología de los Artrópodos de la Universidad Nacional del Nordeste. Se registraron un total 4517 individuos con una riqueza total de 52 especies pertenecientes a: Ectatomminae (1:2:4); Dolichoderinae (1:3:5); Dorylinae (2:3:3); Formicinae (2:2:9); Myrmicinae (10:14:22); Ponerinae (1:5:6) y Pseudomyrmecinae (1:1:3). Entre paréntesis se consignan (Tribu: Género: especie). Se registraron 30 nuevas citas para la provincia y dos nuevos registros para el país. Los análisis de Jackknife de primer orden y Chao de segundo orden muestran una representatividad del inventario de un 88% y 75% respectivamente. El elevado número de especies que constituyen nuevos registros para la provincia es un claro ejemplo de la necesidad de realizar más trabajos en estas áreas para lograr una adecuada caracterización de la mirmecofauna en la región.



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