

# 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

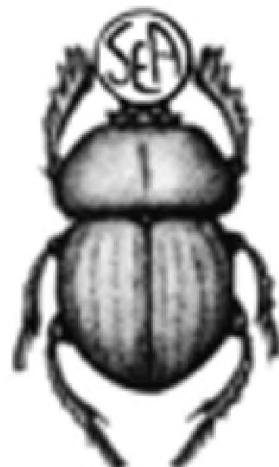




CONICET



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

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



9 789875 751798



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

## Bionomía de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) en las sub-regiones de Chaco húmedo y seco de la provincia del Chaco, Argentina

Szelag, E.A.<sup>1,2,4</sup>; Rosa, J.R.<sup>1</sup>; Quintana M.A.<sup>2,3,4</sup> y Salomón O.D.<sup>2,4</sup>

<sup>1</sup> Instituto Medicina Regional-UNNE. Nodo REDILA-Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina.

Resistencia, Chaco. Argentina. <sup>2</sup> Instituto Nacional de Medicina Tropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina.

<sup>3</sup> Instituto Superior de Entomología "Dr. Abraham Willink", UNT. San Miguel de Tucumán. Argentina. <sup>4</sup> CONICET. C.A.B.A, Argentina. szelag\_enrique@yahoo.com.ar

Los Phlebotominae son insectos de importancia médica y veterinaria, ya que algunas especies son capaces de transmitir patógenos como *Leishmania* sp. En los últimos 20 años, la bioregión del Chaco ha reportado numerosos brotes de leishmaniasis. La bioregión Chaqueña cuenta con dos subregiones según sus características climáticas y ecológicas: el Chaco Seco y el Chaco Húmedo. En el presente estudio, se realizaron capturas mensuales con mini-trampas de luz tipo CDC, instaladas a 1,5m de altura, que permanecieron activas de 7pm a 7am. Las capturas se realizaron en el período noviembre 2006 a diciembre 2008 en Chaco Seco y octubre 2010 a septiembre 2012 en Chaco húmedo, en los municipios de Misión Nueva Pompeya, Colonia Benítez, Margarita Belén y Resistencia. Se seleccionaron sitios con diferentes grados de modificación antrópica, con el objetivo de describir patrones espacio-temporales diferenciales, de potenciales vectores de leishmaniosis tegumentaria y visceral. Se colectaron 3559 Phlebotominae distribuidos en catorce especies *Brumptomyia avellari* (Costa Lima), *Br. brumpti* (Larrousse), *Evandromyia aldafalcaoae* (Santos, Andrade Filho & Honer), *Ev. termitophila* (Martins, Falcão & Silva), *Ev. cortelezzii* (Brèthes), *Ev. sallesi* (Galvão & Coutinho), *Ev. corumbaensis* (Galati, Nunes, Oshiro & Rego), *Micropygomyia peresi* (Mangabeira), *Mi. quinquefer* (Dyar), *Migonemyia migonei* (França), *Nyssomyia neivai* (Pinto), *Pintomyia torresi* (Le Pont & Desjeux), *Psathyromyia bigeniculata* (Floch & Abonnenc) y *Sciopemyia sordellii* (Shannon & Del Ponte). Se observó que *Mg. migonei* es la especie predominante en el Chaco Seco (abundancia relativa 82%), mientras que *Mg. migonei* y *Ny. neivai* son co-dominantes en el Chaco Húmedo (abundancia relativa 41% y 39% respectivamente). Se determinó que factores ambientales como el grado de modificación antrópica y los factores climáticos modulan tanto la composición de la fauna flebotomínica como la diversidad y abundancia de cada especie. La abundancia de vectores, y por lo tanto el riesgo de transmisión, aumentarían así durante los meses cálidos con lluvias moderadas, especialmente en áreas con mayores modificaciones antrópicas. Los patrones de co-dominancia observados en las áreas de transición periurbano-rurales, podrían contribuir a la transmisión de las leishmaniasis.



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