

# 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

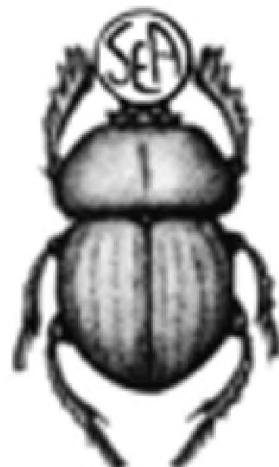




CONICET



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*

## Abundancia y diversidad de Phlebotominae, en estratificación vertical, en el valle de inundación del río Paraná, en la Provincia del Chaco, Argentina

Szelag, E.A.<sup>1,2,3</sup>; Ellena, M.A.<sup>1</sup>; Rosa, J.R.<sup>1</sup> y Salomón, O.D.<sup>2,3</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> CONICET. C.A.B.A, Argentina. szelag\_enrique@yahoo.com.ar

Los Phlebotominae revisten importancia sanitaria debido a que algunas especies son capaces de transmitir agentes que producen diversas patologías, entre ellas la leishmaniasis, cuya transmisión está considerada estrechamente ligada a las presencia de reservorios, y a las condiciones climático-ambientales que influyen sobre la abundancia y diversidad de las poblaciones de Phlebotominae. La provincia de Chaco es una de las nueve provincias con ciclos de transmisión endémico-epidémica. Con el objetivo de conocer la distribución y abundancia de los Phlebotominae en estratos verticales, se instalaron mensualmente de enero a diciembre 2012, seis mini-trampas luminosas tipo CDC en dos sitios del área de Puerto Antequera, Departamento Primero de Mayo, Chaco. Las trampas se instalaron en transectas sobre albardones próximos a viviendas, en tres árboles separados entre si por una distancia de 100mts. En cada árbol se realizaron capturas paralelas en dos estratos: base (a 1,5 mts. del suelo) y altura (10 mts. del suelo), permaneciendo activas de 7pm a 7am. Se capturaron en total 10.146 Phlebotominae de las siguientes especies en orden de frecuencia: *Nyssomyia neivai* (Pinto) (99% en base y 95% en altura), *Migonemyia migonei* (França) (1% en base y 3% en altura). *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva), *Evandromyia cortezezzii* (Brèthes), *Psathyromyia bigeniculata* (Floch & Abonnenc), *Brumptomyia brumpti* (Larrousse), *Micropygomyia quinquefer* (Dyar) representaron en cada estrato menos del 1% del total. Todas las especies predominaron en el estrato de base a excepción de *Mg. migonei* y *Mi. quinquefer*, ésta última se registró únicamente en el estrato de altura. Debe destacarse la presencia y alta abundancia en ambos estratos de *Ny. neivai*, considerado vector epidémico de leishmaniasis tegumentaria en el país, lo que implica ciclos parasitarios con reservorios o de amplificación poblacional de vectores por fuentes sanguíneas, a partir de mamíferos en base y dosel vegetal. A su vez, la presencia (aunque en baja abundancia) de *Lu. longipalpis* y *Mg. migonei* debe ser resaltada debido a su implicancia en la transmisión de leishmaniasis visceral. Se destaca en el país el registro inédito de *Lu. longipalpis* y de *Mi. quinquefer* en altura.



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