

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



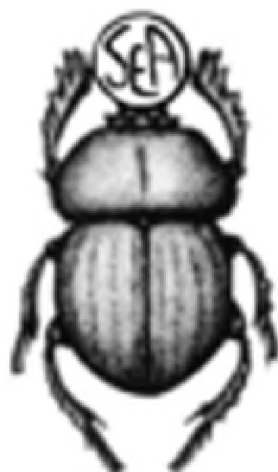


CONICET

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*

Distribución de vectores en una comunidad con antecedentes de transmisión de leishmaniasis visceral en perros domésticos, Colonia Benítez, Chaco

Rosa, I.R.¹; Szelag E.A.^{1,2}; Zorzo, L.^{3,4}; Vargas, V.^{3,4}; Mijalec, A.C.I.^{1,5}; Bártoli, J.^{1,6} y Salomón O.D.^{2,7}

¹ Instituto Medicina Regional-IMR-UNNE. Nodo REDILA-Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina. Las Heras 727, Resistencia, Chaco. Argentina. ² Instituto Nacional de Medicina Tropical, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. ³ Cátedra Epidemiología. Facultad Veterinaria-UNNE. ⁴ Dirección Epidemiología- MSP, Chaco. ⁵ Cirugía General-Hospital Perrando, Chaco. ⁶ Clínica Médica-Fundación Favaloro, C.A.B.A, Argentina. ⁷ CONICET. C.A.B.A, Argentina. juan_rosa05@yahoo.com.ar

El vector primario del agente de la leishmaniasis visceral (LV) en Argentina es *Lutzomyia longipalpis* (Lutz & Neiva). El antecedente de presencia del vector y la de canes con LV caracterizan al Barrio San Pedro Pescador (27°27'26"S-58°52'51"O), Chaco, como área receptiva. Ello motivó al estudio de la distribución de flebótomos y prevalencia canina en esta comunidad de pescadores de 990 habitantes ubicada sobre la margen derecha del río Paraná, entre albardones. En 2015 y 2016 se realizaron capturas estacionales con trampas de luz tipo CDC de 19.00 a 07.00 hs en cinco sitios (BP1-BP5) con ambiente propicio para vector, en una transecta de 400m a lo largo del área habitada. En 2015 se realizó la encuesta serológica canina (inmunocromatografía rK39) y parasitológica (punción medular y ganglionar poplíteo) previo consentimiento informado del propietario. Se colectaron 162 Phlebotominae, *Lutzomyia longipalpis* (n=103) y *Nyssomyia neivai* (Pinto) (n=59) con mayor abundancia en 2016: *Lu. longipalpis* (n=47) en BP2 y BP5 y *Ny. neivai* (n=27) en las demás. Se colectaron Phlebotominae en todas las estaciones excepto en invierno, predominando en primavera de 2015: *Lu. longipalpis* (n=25) y *Ny. neivai* (n=17) con promedio de 23°C, 84% HR y 69mm precipitación, seguido por el verano 27°C, 64% HR y 54 mm, y el otoño 22°C, 76% y 77mm (Servicio Meteorológico Nacional). Las diferencias de distribución de abundancia se relacionan a características de ambiente, favorable a los Phlebotominae en BP2 y BP5, la presencia de animales fuente de alimentación y factores abióticos limitantes: temperaturas diaria < 10°C, viento, precipitaciones excepcionales y pulsos pluviales del valle de inundación. Del total de 300 canes relevados, se analizaron 75, ocho de ellos con LV confirmada. El área de estudio demostró ser un foco de transmisión vectorial potencial en primavera y verano con poblaciones de vectores estables y oferta parasitaria de reservorios (perros) permanente.



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