

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

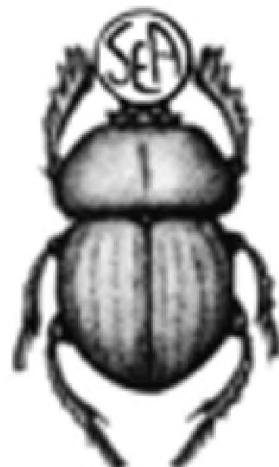




CONICET



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*

Variación estacional de flebótomos (Diptera:Phlebotominae) en un área de leishmaniasis tegumentaria en la bioregión de transición chaco seco y húmedo, Chaco, Argentina

Rosa, J.R.¹; Szelag E.A.^{1,2}; Quintana M.A.^{2,3,4}; Salomón O.D.^{2,4}

¹ Instituto Medicina Regional-UNNE. Nodo REDILA-Red de Investigación de la Leishmaniasis en Argentina. Las Heras 727, Resistencia, Chaco. Argentina. ² Instituto Nacional de Medicina Tropical, Jujuy s/n, Puerto Iguazú, Misiones, Argentina. ³ Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink”, UNT. Miguel Lillo 205. San Miguel de Tucumán. Argentina. ⁴ CONICET. C.A.B.A, Argentina. juan_rosa05@yahoo.com.ar

La distribución espacio-temporal de flebótomos asociados a la transmisión de leishmaniasis suele presentar correlación con los registros de casos de la enfermedad. El propósito de este trabajo fue determinar la presencia estacional y variación meteorológica de Phlebotominae en el Paraje Lalelay, Tres Isletas ($26^{\circ}20'24''S$ - $60^{\circ}25'54''O$), Departamento Maipú, por antecedentes de leishmaniasis tegumentaria previos al estudio (enero a diciembre de 2013) y en 2017. Se seleccionaron dos viviendas: Casa 2 y 3 (C2-TI y C3-TI). En cada una se instaló una trampa de luz tipo CDC por tres noches consecutivas (19:00-07:00hs.) en domicilio (veranda), peridomicilio (corral de animales) y extradomicilio (bosque). El registro de datos meteorológicos fue de la Estación INTA Saenz Peña y Administración Provincial del Agua (APA). En total se emplearon 1.152 hs/trampa/noche y se capturaron 8.034 Phlebotominae: *Migonemyia migonei* (França) (68,17%), complejo *cortelezzii* (29,23%) (incluye *Evandromyia cortelezzii* (Brèthes) y *Ev. sallesi*) (Galvão&Coutinho), *Brumptomyia brumpti* (Larrousse) (1,75%) y *Nyssomyia neivai* (Pinto) (0,85%). Los flebótomos se registraron todo el año predominando en otoño (n=4.297) seguido por la primavera (n=2.711), invierno (n=674) y verano (n=352). La abundancia fue mayor en C2-TI (n=5.734), con predominio de *Mg. migonei* (n=3.714) y complejo *cortelezzii* (n=2.730). *Brumptomyia brumpti* (n=141) y *Ny. neivai* (n=69) se registraron solamente en C1-TI, la primera especie en otoño, invierno y primavera, y la segunda en otoño solamente. La variación meteorológica destacó al otoño como la de mayor abundancia total con promedio de $23^{\circ}C$ ($28^{\circ}C$ Max./ $16^{\circ}C$ Min.), humedad relativa (HR) 73% (93%Max./42%Min.), pluviometría 33mm. En primavera fue $22^{\circ}C$, 57%HR y 176mm y en invierno $9^{\circ}C$, 56%HR y 23mm. El menor registro de flebótomos fue en verano, $31^{\circ}C$, 51%HR y 59mm. Estos resultados destacan el predominio de *Mg. migonei* como potencial vector presente en el peridomicilio y extradomicilio en todas las estaciones, con mayor abundancia en otoño cuando las condiciones meteorológicas son propicias para su desarrollo biológico, período a considerar en las estrategias de vigilancia vectorial y control en coordinación con el sistema de salud.



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