



XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE

# ENTOMOLOGÍA 2022 - LA PLATA

*"Ciencia diversa en tiempos de cambio"*



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA

## RESÚMENES

**XI Congreso Argentino y XII Congreso  
Latinoamericano de Entomología**

**24 - 28 de octubre, 2022**

*La Plata, Argentina*



***Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina***

**ISSN En línea 2953-4178**

San Miguel de Tucumán, Volumen N° 4, Octubre 2022

# **COMISIÓN DIRECTIVA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA (2020-2022)**

PRESIDENTE: Lucía E. CLAPS

VICEPRESIDENTE: Jorge E. FRANA

SECRETARIA DE COMISIÓN: Cecilia A. VEGGIANI AYBAR

PROSECRERIA: Silvina GARRIDO

TESORERA: María Paula ZAMUDIO

PROTESORERA: Leonor GUARDIA

VOCAL TITULAR I: Teresa VERA

VOCAL TITULAR II: María I. ZAMAR

VOCAL TITULAR III: Guillermo CABRERA WALSH

VOCAL TITULAR IV: Eduardo VIRLA

VOCAL SUPLENTE I: Liliana CICHÓN

VOCAL SUPLENTE II: Fabiana del Carmen CUEZZO

VOCAL SUPLENTE III: Guillermo L. CLAPS

## **SEDE ACTUAL:**

INSUE - Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink”

Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo

Universidad Nacional de Tucumán

Calle Miguel Lillo 205 - CP. 4000

Tucumán Capital. ARGENTINA

# PUBLICACIÓN ESPECIAL DE LA SOCIEDAD ENTOMOLÓGICA ARGENTINA N° 4

ISSN EN LÍNEA 2953-4178

**La Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina, ISSN en línea 2953-4178** es una publicación ocasional, editada por la SEA. En ella se publican contribuciones originales, relacionadas con la entomología (hexápodos, miriápodos y arácnidos) en sus diferentes aspectos (sistemática, ecología, biología, biogeografía, plagas agrícolas y forestales, citogenética, comportamiento, etc.), de una extensión superior a las 25 páginas. Se rige con las mismas normas de publicación de la Revista de la Sociedad Entomológica Argentina (RSEA). Serán consideradas para su publicación revisiones sistemáticas, adaptaciones de tesis de grado y posgrado, catálogos, foros de discusión, resúmenes de trabajos, conferencias de reuniones científicas, etc. Tiene difusión internacional y los trabajos son sometidos a arbitraje.

**Directora Publicación Especial SEA:** Dra. Lucía E. Claps (INSUE - UNT)

**Editores Asociados:**

Dra. María Andrea Saracho Bottero (Universidad Nacional de Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina)

Mag. Silvina Garrido (INTA Alto Valle, Río Negro, Argentina)

Mag. Federico D' Herve (SENASA Villa Regina, Río Negro y Facultad de Ciencias Agraria Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos, Río Negro, Argentina)

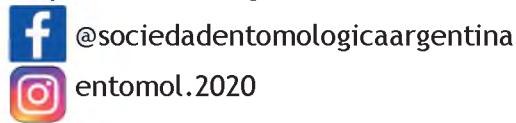
**Propietario:** Sociedad Entomológica Argentina

**Dirección:** Instituto Superior de Entomología “Dr. Abraham Willink” (INSUE) Universidad Nacional de Tucumán, Miguel Lillo 205 (4000) San Miguel de Tucumán, Argentina.

**Periodicidad:** ocasional

**Direcciones SEA:** E-mail: [seasecretaria@gmail.com](mailto:seasecretaria@gmail.com)

<https://www.seargentina.com.ar>



**Para citar un resumen**

MOLINA, G.A. 2022. Distribución por ecorregiones de los mosquitos (Diptera: Culicidae) de Tucumán. XI CAE y XII CLE. *Publicación Especial Sociedad Entomológica Argentina* (ISSN En línea 2953-4178) 4: 234.



XI CONGRESO ARGENTINO Y XII CONGRESO LATINOAMERICANO DE  
**ENTOMOLOGÍA 2022 · LA PLATA**

*“Ciencia diversa en tiempos de cambio”*

## Comisión Organizadora

### PRESIDENTE HONORARIO

Dra. Analía Lanteri (MLP)

### PRESIDENTE

Dr. Pablo M. Dellapé (MLP)

### VICEPRESIDENTE

Dra. Nancy M. Greco (CEPAVE)

### SECRETARIAS

Dra. María Fernanda Cingolani (CEPAVE) y Dra. Margarita Rocca (CEPAVE)

### PROSECRETARIA

Dra. Nadia G. Salas Gervassio (CEPAVE)

### TESORERA

Dra. María Cecilia Melo (MLP)

### PROTESORERA

Dra. Carla Cazorla (MLP)

### REPRESENTANTE SEA

Dr. Guillermo Cabrera Walsh (FUEDEI)

## Comisión Científica

Coordinadoras: Dra. María Marta Cigliano (CEPAVE) y Dra. Adriana Marvaldi (MLP)

Dra. Lucía E. Claps (INSUE)

Dra. M. Guadalupe del Río (MLP)

Dra. Analía Lanteri (MLP)

Dra. M. Gabriela Luna (CEPAVE)

Dra. M. Victoria Micieli (CEPAVE)

Dra. Sara I. Montemayor (MLP)

Dr. Santiago Plischuk (CEPAVE)

Dra. Martina E. Pocco (CEPAVE)

## Comisión Prensa y Difusión

Dr. Leopoldo Álvarez (MLP)

Dra. Gimena Dellapé (MLP)

Dr. Mariano Lucia (MLP)

## Comisión Recepción y Actos Sociales

Dr. Daniel A. Aquino (CEPAVE)  
 Lic. Carla Bاليotte (MLP)  
 Lic. María Candela Barakat (CEPAVE)  
 Dra. Bárbara Defea (CEPAVE)  
 Lic. María Florencia Díaz Lucas (CEPAVE)  
 Dr. Álvaro Foieri (MLP)  
 Dra. Eugenia Minguetti (MLP)  
 Dra. Leonela Olivera (MLP)  
 Dra. M. Celeste Scattolini (CEPAVE)  
 Dra. Consuelo Vallina (CEPAVE)  
 Lic. Pablo Varela (MLP)

## Edición, Compilación y Diagramación de los Resúmenes

Dra. M. Guadalupe del Río (MLP)  
 Dra. Martina E. Pocco (CEPAVE)  
 Dr. Santiago Plischuk (CEPAVE)

## Auspiciantes



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



C E P A V E

Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores



Federación de Entomología  
Latino Americana



## Flebótomos (Diptera: Phlebotominae) y leishmaniasis visceral canina (LVc) en Chaco, Argentina

ROSA, Juan<sup>1,2</sup>, ELLENA, Miriam<sup>1,2,3</sup>, GÓMEZ, Sofía<sup>1,2,3</sup>, FUENZALIDA, Denis<sup>2,4</sup>, RODRÍGUEZ, Gisele<sup>2,3,4</sup>, VARGAS, Verónica<sup>5</sup>, ZORZO, Liliana<sup>5,6</sup>, SZELAG, Enrique<sup>1,2,3</sup>, QUINTANA, María G.<sup>2,3,4</sup> & SALOMÓN O. Daniel<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup> Área Entomología, Instituto de Medicina Regional (IMR) UNNE, Campus Resistencia. Chaco, Argentina.

<sup>2</sup> REDILA (Red de Investigación de las Leishmaniasis en Argentina).

<sup>3</sup> CONICET

<sup>4</sup> Instituto Nacional de Medicina Tropical, INMeT-ANLIS (Sede Tucumán); Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Manuel Lillo, U.N.T. Tucumán, Argentina.

<sup>5</sup> Dirección Epidemiología, Ministerio Salud Pública (MSP). Chaco, Argentina.

<sup>6</sup> Cátedra Epidemiología. Facultad Ciencias Veterinarias, UNNE. Corrientes, Argentina.

<sup>7</sup> Instituto Nacional de Medicina Tropical, INMeT-ANLIS. Misiones, Argentina.

E-mail: juan\_rosa05@yahoo.com.ar

*Lutzomyia longipalpis* y *Migonemyia migonei* (Diptera: Psychodidae: Phlebotominae) son vectores de la leishmaniasis visceral (LV) producida por *Leishmania infantum* en Argentina. En Chaco, la LV canina (LVc) data desde 2013 y sin notificación en humanos. En 2021 se notificaron 68 casos de LVc (Epidemiología-MSP-Chaco). Para definir/redefinir escenarios de transmisión en el área metropolitana del gran Resistencia (Fontana-Resistencia-Barranqueras-Vilelas), los casos se agruparon en estratos urbano, periurbano, rural y natural siguiendo el diseño de estudios de bionomía en un gradiente ambiental. En diciembre de 2021 se realizó el estudio entomológico y en cada estrato se seleccionaron 10 viviendas bajo criterio de sitio crítico epidemiológico. En cada una se instaló una trampa de luz REDILA-BL durante 12 horas en el horario crepuscular y nocturno durante 3 días sucesivos. En total se instalaron 40 trampas observándose flebótomas en todos los estratos. *Lutzomyia longipalpis* se registró en 9 trampas predominando en el rural sin diferencia significativa, y *Mg. migonei* en 18, predominando en el natural con diferencia significativa. Otros flebótomas como *Nyssomyia neivai*, *Evandromyia cortelezzii* y *Ev. sallesi* también fueron capturados. En el estudio de foco, dos casos coincidieron con dos sitios del diseño de bionomía, *Lu. longipalpis* en el estrato urbano y *Mg. migonei* en el periurbano. Estas observaciones preliminares reflejaron las diferencias que existirán en la interpretación de los resultados en un diseño de bionomía concomitante al estudio de foco en un área de transmisión. La distribución al azar y longitudinal del primero, será de valor ecoepidemiológico de probable expansión o colonización y el muestreo puntual y transversal del segundo, tendrá valor epidemiológico en contexto. Asimismo, se observa que ambas metodologías pueden ser complementarias al interpretar los resultados ecoepidemiológicos teniendo en cuenta el momento de mayor abundancia como subrogante de transmisión de la leishmaniasis en relación a variables ambientales y meteorológicas.

