



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

PROSECRETARIA: 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

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



@sociedadentomologicaargentina



entomol.2020

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)

Identificación de sitios de cría de Phlebotominae (Diptera: Psychodidae) inmaduros en condiciones naturales

GOMEZ GALLIPOLITI, Sofia F.¹, ELLENA, Miriam A.¹, ROSA, Juan R.¹, SZELAG, Enrique A.¹ & QUINTANA, María G.²

¹ Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste. Chaco, Argentina.

² Instituto Superior de Entomología, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Manuel Lillo. Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina.

E-mail: soufig@gmail.com

Una de las razones por las que se sabe poco acerca de los criaderos naturales de flebotomos, principales vectores de la Leishmaniasis, se debe a que son extremadamente difíciles de hallar, pero es reconocida su importancia para la comprensión de la dinámica poblacional y para el desarrollo de estrategias de control. En Argentina existen pocos estudios en la temática. Por tal motivo con el objetivo de identificar los posibles sitios de cría de estados inmaduros de Phlebotominae, se realizó este estudio en la región biogeográfica del Chaco húmedo (localidad de Puerto Antequeras, municipio de Colonia Benítez) en la provincia del Chaco. Se seleccionaron dos viviendas habitadas en áreas con antecedentes epidemiológicos, escogidas por el criterio de “sitio crítico”. En cada una de las viviendas, durante el período de agosto de 2011 a marzo de 2013, cada 30 días, se tomaron muestras de sustrato distribuidas en 3 ecotopos: domicilio, peridomicilio y bosque. Se tomaron en total 800 muestras. Las mismas fueron mantenidas y observadas en el laboratorio durante 60 días y luego sometidas al proceso de flotación con solución sobresaturada de cloruro de sodio en procura de estados de Phlebotominae. Como resultado, se observó un macho de *Nysomyia neivai* de una muestra del bosque. Por otro lado, en las mismas viviendas y con el mismo criterio, desde abril de 2013 hasta abril de 2015 se instalaron en total 500 trampas de emergencia, con rotación dentro del mismo ecotopo cada 60 días. Se obtuvieron 13 ejemplares adultos de *Ny. neivai*, distribuidos en seis trampas, dos correspondieron al peridomicilio y las cuatro restantes al bosque. Los resultados del estudio demostraron la presencia de potenciales sitios de cría de Phlebotominae en el peridomicilio y en el bosque del área de estudio. La complejidad biológica y la extensión del área del bosque hacen que sea prácticamente imposible el uso de medidas de control químico sobre individuos inmaduros. Sin embargo, en el peridomicilio, un cambio físico del ambiente o el uso de un control químico sobre los huevos, larvas y pupas de Phlebotominae debería ser evaluado en el contexto de un programa de manejo integrado del vector.

