



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)

Ciclo biológico de dos generaciones de *Nyssomyia neivai* (Diptera: Psychodidae) en condiciones experimentales

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

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

² Instituto Superior de Entomología, Universidad Nacional de Tucumán. Tucumán, Argentina.

E-mail: soufig@gmail.com

Los flebotomos son vectores de los agentes causales de las Leishmaniasis. A fin de comprender la interacción parásito-vector, es necesario emprender estudios de su biología en condiciones experimentales. En la provincia del Chaco no existen antecedentes de estudios similares y a nivel país son escasos, siendo éste el motivo de la realización de la experiencia con *Nyssomyia neivai*. Los parentales provenientes del área periurbana de la ciudad de Resistencia, Chaco, fueron colocados individualmente en recipientes de plástico con la base de yeso humedecida. Los mismos se mantuvieron en cajas a temperatura y humedad controladas (25 ± 1 °C; HR 80%). Los adultos fueron mantenidos con solución azucarada (1:1), mientras que los estados larvales fueron alimentados con una ración en polvo formada por partes iguales de hebrecho, heces de conejo, lechuga deshidratada y alimento para peces. Las hembras se observaron diariamente, así también como los huevos, los diferentes estadios larvales y el pupal hasta la emergencia de los adultos. La generación parental (P) partió con 14 hembras pletóricas que ovipusieron un total de 421 huevos, con promedio de 38,27 huevos/hembra que conformaron la F1. De ésta se obtuvo una productividad de 62 hembras de las cuales 15 se alimentaron con sangre y todas ovipusieron dando lugar a la F2. El total de huevos puestos en F2 fue de 457 con promedio de 30,46 huevos/hembra. El promedio de la duración del ciclo biológico fue de 47,27 y 45,87 días en F1 y F2 respectivamente. En ambas, (F1/F2) el estadio de huevo se desarrolló en 10,6/12,6 días. El larvario total (L1 a L4) fue de 27,7 días (promedio 6,9 días) para F1 y de 31,24 días (7,8 días) para la F2, y el pupal fue de 11/9,8 días. La biología de F2 finalizó con la eclosión de 108 ejemplares (84 machos y 24 hembras) que conformaron la F3. La razón de sexos (M:H) fue 1,4:1 en la generación F1 y 3,5:1 en la F2. En ambas generaciones los machos eclosionaron 2 a 3 días antes que las hembras. El mantenimiento de una colonia de flebotominos en condiciones experimentales permite estudiar aspectos biológicos con fines epidemiológicos.