



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)

Asociaciones de especies de mosquitos (Diptera: Culicidae) halladas en hábitats larvales artificiales en la ciudad de Eldorado, Misiones

YENSEN JUNCO, Aiara B.¹, ALONSO, Ana C.^{2,3}, FARAONE, Janinna^{1,3} & STEIN, Marina^{1,3}

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

² Instituto de Investigaciones en Energía no Convencional (INENCO-CONICET). Salta, Argentina.

³ CONICET-CCT-Nordeste y Salta. Argentina.

E-mail: aiarabyensen@gmail.com

El estudio de las asociaciones inter-específicas dentro de una comunidad reviste de importancia dado que su medición puede ayudar a comprender la dinámica de las poblaciones. Con el objetivo de determinar la posible asociación de las especies de mosquitos halladas en hábitats larvales artificiales de la ciudad de Eldorado (Misiones), se colectaron larvas y/o pupas de diferentes sitios del ejido urbano, entre 2016 y 2018. Se estimó el coeficiente de asociación inter-específica C8, basado en datos de presencia-ausencia, que varía entre -1 (máxima asociación negativa) y 1 (máxima asociación positiva), representando el 0 asociación aleatoria. De las 24 especies halladas solo se consideraron para el análisis las más abundantes: *Aedes aegypti*, *Ae. albopictus*, *Ae. fluviatilis*, *Culex quinquefasciatus*, *Cx. corniger* y *Limatus durhamii*. Los resultados obtenidos mostraron que las apariciones de *Ae. aegypti* con respecto a *Ae. albopictus* fueron positivas y significativas ($C8=0.6849$; $p\text{-valor}=<0.001$). La asociación de *Ae. aegypti* con *Ae. fluviatilis* fue positiva y significativa aunque aleatoria ($C8=4.41798E-10$; $p\text{-valor}=<0.001$). Por el contrario, la asociación de *Ae. aegypti* con las especies del género *Culex* fue negativa aunque no significativa. *Aedes albopictus* presentó asociaciones negativas aunque no significativas con *Ae. fluviatilis* y las especies del género *Culex*. *Culex corniger* presentó asociación positiva y significativa con *Cx. quinquefasciatus* ($C8=0.6173$; $p\text{-valor}=<0.001$). Tanto *Cx. corniger* como *Cx. quinquefasciatus* mostraron asociación aleatoria con *Li. durhamii*. La asociación entre *Ae. aegypti* y *Ae. albopictus* muestra que ambas especies presentan requerimientos de hábitats muy similares en el área de estudio. Por otro lado habría segregación de nicho entre las especies de *Aedes* y las del género *Culex*, mientras que la asociación positiva entre las especies del género *Culex* podría deberse a que colonizan tempranamente contenedores artificiales con abundante materia orgánica en descomposición. Estos datos resultan de interés para programas de prevención y control de las enfermedades causadas por los patógenos que transmiten especies vectores como *Ae. aegypti*, *Ae. albopictus* y *Cx. quinquefasciatus* halladas en el presente estudio.