



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](mailto: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)

## Efectos del predador *Toxorhynchites* (Diptera: Culicidae) sobre la comunidad de culícidos en *Aechmea distichantha*

ALVAREZ, Carla N.<sup>1</sup>, STEIN, Marina<sup>2,4</sup> & CAMPOS, Raúl E.<sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco, Argentina.

<sup>2</sup> Instituto de Medicina Regional, Universidad Nacional del Nordeste. Resistencia, Chaco, Argentina.

<sup>3</sup> Instituto de Limnología "Dr. Raúl A. Ringuelet", Universidad Nacional de La Plata - CONICET. La Plata, Buenos Aires, Argentina.

<sup>4</sup> CONICET. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Sede Central CABA. Argentina.

E-mail: carlanoelalvarez@gmail.com

El estudio sobre las comunidades de mosquitos es de considerable importancia debido a su rol como vectores de patógenos que ocasionan enfermedades. Las interacciones entre especies, principalmente la interacción predador-presa, son procesos que estructuran la comunidad. Las axilas de *Aechmea distichantha* Lem. (Bromeliaceae), especie nativa predominante en la región subtropical de Argentina, constituyen microhábitats larvales naturales para estos dípteros albergando especies como *Culex (Microculex) imitator* Theobald, *Cx. (Mx.) davisii* Kumm, *Wyeomyia (Phoniomyia) muehlensi* Petrocci y *Toxorhynchites h. separatus* Lynch Arribalzaga, principal predador en estos ecosistemas. El objetivo del presente estudio fue analizar las relaciones predador-presa de las especies de mosquitos presentes en estos microhábitats en el noreste de Argentina. Durante septiembre 2016 y julio 2017 se muestrearon *Ae. distichantha* en Colonia Benítez (Chaco), San Cayetano (Corrientes) y Herradura (Formosa). Se calculó el coeficiente de correlación de Spearman para estudiar la relación entre la cantidad de larvas predadoras y la abundancia de otros culícidos y se estimó el coeficiente de asociación interespecífica de Hulbert (C8). Se observó correlación positiva entre el número de larvas predadoras y la abundancia de otras especies de culícidos en Colonia Benítez ( $r = 0,14$ ;  $p = 0,034$ ) y San Cayetano ( $r = 0,18$ ;  $p = 0,036$ ); además de una asociación positiva entre *Tx. h. separatus* y *Wy. muehlensi* ( $C8 = 0,11$ ;  $X^2 = 4,76$ ;  $p = 0,029$ ) en este último sitio. En Herradura se observó asociación negativa ( $r = -0,76$ ;  $p = 0,0018$ ) entre el número de larvas predadoras y la abundancia de otros culícidos y asociación negativa entre *Cx. imitator* y *Tx. h. separatus* ( $C8 = -0,58$ ;  $X^2 = 3,76$ ;  $p = 0,05$ ). Donde la abundancia de los predadores aumenta con la población de mosquitos se podría sugerir que *Tx. h. separatus* se alimenta de otros organismos no culícidos; incluso la asociación positiva entre *Tx. h. separatus* y *Wy. muehlensi* indicaría que *Wy. muehlensi* no es una presa seleccionada, mientras que los efectos negativos de *Tx. h. separatus* sobre la abundancia de *Cx. imitator* podrían indicar la preferencia sobre esta presa.

