

XII JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS



RESÚMENES

17 y 18 de noviembre de 2022

San Salvador de Jujuy

ARGENTINA

Publicación Especial de la Sociedad Entomológica Argentina

ISSN En línea 2953-4178

San Miguel de Tucumán, Volumen Nº 5, noviembre 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 Nº 5

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, en español, inglés o portugués, 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

VELIZ, I. & SALAS, L.B. 2022. Presencia de *Aedes (Stegomyia) aegypti* (Linnaeus, 1762) (Culicidae) en cementerios del Municipio de Huillapima, departamento Capayán, Catamarca. XII Jornadas Regionales sobre Mosquitos. *Publicación Especial Sociedad Entomológica Argentina* (ISSN En línea 2953-4178) 5:81.



Comparación de la Actividad de oviposición de *Aedes aegypti* entre el interior y el exterior de las viviendas.

Magali I. Madelón¹, Daniela T. Tinunin², Francisco F. Ludueña-Almeida^{2,3} y Elizabet L. Estallo,²

¹ Colegio Instituto Jesús María. Vieytes 1635. B° Avenida. CP. X5000. Córdoba, Argentina

² Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT) Centro de Investigaciones Entomológicas de Córdoba. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba, CONICET. Av. Vélez Sarsfield 1611. 5016. Córdoba, Córdoba, Argentina.

³ Profesor Titular Departamento de Matemática Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sarsfield 1611. 5016. Córdoba, Córdoba, Argentina.

E-mail: magali.madelon@gmail.com

Aedes aegypti (Diptera-Culicidae) es un mosquito doméstico que vive dentro y alrededor de la vivienda, es vector del virus Dengue cuya enfermedad afecta a nivel global entre 100 y 400 millones de personas anualmente. En las últimas décadas este mosquito se ha expandido desde las regiones tropicales y subtropicales hacia regiones templadas, incluyendo la ciudad de Córdoba. Las hembras oviponen en recipientes artificiales con agua, colocando los huevos individualmente en las paredes de los mismos por encima del nivel del agua de manera que cuando ésta los cubra, eclosionen. Luego de pasar por cuatro estadios larvales dará lugar a la pupa de la que emergerá el mosquito adulto. El objetivo de este trabajo es comparar la actividad de oviposición de *Ae. aegypti* entre el interior y exterior de las viviendas. Se analizó la distribución semanal del número de huevos recolectados tanto en el interior como en el exterior de 24 viviendas para determinar los periodos de mayor y menor actividad de oviposición de *Ae. aegypti*, durante el periodo comprendido entre noviembre de 2019 y marzo del 2020. Del total de 660 ovitrampas colocadas en las viviendas en todo el período, 371 ovitrampas registraron huevos de *Ae. aegypti*, de las cuales 138 se encontraron ubicadas en el interior de las viviendas y 233 en el exterior. Se colectaron 2886 huevos en el interior y 4916 huevos en el exterior, sumando un total de 7802 huevos. A excepción de tres sitios de muestreo se encontró mayor número de huevos en el exterior de las viviendas que en el interior. Se observó una fluctuación temporal de la actividad de oviposición de *Ae. aegypti*, donde se advierte que el número de huevos colectados en el interior es inferior a los colectados en el exterior en todas las semanas. A partir de los resultados obtenidos se puede establecer dos periodos de diferente nivel de actividad de *Ae. aegypti*, uno que corresponde a los meses de noviembre y diciembre, período de baja actividad del vector, cuando se recolectó la menor cantidad de huevos y un segundo período, que incluyó a los meses de enero, febrero y marzo, correspondiente a un período de alta actividad del mosquito. Por otra parte, se aplicaron pruebas no paramétricas de Wilcoxon para observaciones apareadas con un nivel de significación del 5% con el fin de detectar si existen diferencias significativas entre interior y exterior teniendo en cuenta la fluctuación de oviposición, en períodos agrupados según la baja o alta actividad reproductiva del mosquito. Se encontró mayor número de huevos de *Ae. aegypti* en el exterior que en el interior durante los tres periodos analizados siendo este estudio el primero en describir la actividad de oviposición en el interior y exterior de las viviendas en la Ciudad de Córdoba.