

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

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.



Composición de la comunidad de culicidos en la ciudad de Córdoba, Argentina

Elizabet L. Estallo^{1*}, Elisabet M. Benitez¹, María L. Asar², Florencia Sangermano³, Giovana Peralta⁴, Federico Layún⁵, Francisco Ludueña-Almeida^{1,2} y Andrés M. Visintin^{1,6*}

¹Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas-Universidad Nacional de Córdoba. Av. Vélez Sarsfield 1611. 5016. Córdoba, Córdoba, Argentina.

²Departamento de Matemática - Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Universidad Nacional de Córdoba. Av. Velez Sarsfield 1611. 5016. Córdoba, Córdoba, Argentina

³Graduate School of Geography Clark University. Worcester, Massachussets, E.E.U.U.

⁴Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA). Centro de Zoología Aplicada. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, CONICET- Universidad Nacional de Córdoba. Rondeau 798. 5016.Córdoba, Córdoba, Argentina.

⁵Dirección de Epidemiología. Secretaría de Salud. Municipalidad de Córdoba

⁶Instituto de Biología de la Conservación y Paleobiología (IBICOPA). Centro de Investigación e Innovación Tecnológica (CE-NIIT). Universidad Nacional de La Rioja. Av. Luis Vernet y Apóstol Felipe s/n, (5300) La Rioja, Argentina.

*los autores contribuyeron de igual manera al trabajo.

E-mail: elizabet.estallo@mi.unc.edu.ar

En la actualidad los mosquitos forman un grupo de insectos de gran importancia en Salud Pública. El hábito hematofágico de las hembras favorece la transmisión de patógenos que afectan al ser humano y a otros animales. Si bien muchas especies no han sido reportadas como vectores, su picadura produce importantes reacciones alérgicas en personas sensibles. Son oportunistas y de adaptación a una gran variedad de cuerpos de agua y ambientes lénticos favoreciendo una amplia distribución. La diversidad biológica de una comunidad se caracteriza de acuerdo a dos componentes, la riqueza o número de especies y, la abundancia relativa de cada una de ellas. El objetivo de este trabajo es aportar conocimientos sobre la diversidad de especies de mosquitos en la ciudad de Córdoba a través de la riqueza y abundancia. Se muestrearon mensualmente individuos adultos en 30 sitios siguiendo un gradiente de urbanización durante los meses de abril, mayo, julio y octubre de 2021. Las trampas tipo CDC fueron complementadas con CO₂, permaneciendo activas por 24 horas. Los especímenes colectados se sacrificaron con frío y se realizó la determinación específica utilizando claves dicotómicas. Sobre un total de 1802 especímenes, 1771 fueron identificados y corresponden a 13 especies repartidas en 4 géneros. La especie más abundante fue *Culex quinquefasciatus* (59,23%), seguida por *Cx. apicinus* (17,73%) y *Ae. aegypti* (9,95%). Solo 31 individuos no se pudieron identificar específicamente y pertenecen a *Culex* spp. Se calculó la riqueza específica de cada sitio y de toda la ciudad. Se comparó la abundancia de las distintas especies colectadas en los 30 sitios estudiados mediante el Índice de Abundancia de Especies (IAE= $a+Rj/K$) y su estandarizado. Se calculó el exponencial del valor del índice de Shannon el cual indica “número efectivo de especies igualmente frecuentes o comunes”. En la zona sur de la ciudad se detectaron 11 de las 13 especies. De acuerdo al IAE, *Culex quinquefasciatus* fue la especie más común en los 30 sitios (IAE=0,98), seguida de *Ae. aegypti* (IAE=0,67), *Cx. apicinus* (IAE=0,58), *Oc. albifasciatus* (IAE=0,25), *Cx. interfor* (IAE= 0,24), y *Cx. maxi* (IAE=0,20). El resto de las especies mostraron valores de IAE muy bajos, reflejando la poca cantidad de individuos colectados de esas especies. El exponencial del valor del índice de Shannon (eH= 3,67) confirma el número de especies más comunes (*Cx. quinquefasciatus*, *Ae. aegypti*, *Cx. apicinus*) para el período de muestreo. Estos resultados reflejan el impacto humano sobre la simplificación en la composición de las comunidades, conduciendo a una relación más estrecha con las especies que tienen relevancia negativa en la salud humana.