



XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos

La Rioja, Argentina
27 y 28 de Septiembre de 2018

LIBRO DE RESUMENES



FOTOGRAFIA Dr. NATHAN BURKETT-CADENA



UNLaR
UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA RIOJA





XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



XI Jornadas Regionales sobre Mosquitos

La Rioja, Argentina
27 y 28 de Septiembre de 2018

ISBN 978-987-778-731-3
Ed. AM Visintin





XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



Instituciones Auspiciantes



SECRETARIA DE AMBIENTE
LA RIOJA





XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



Aval Académico

Declarado de Interés Institucional. Resol. HCSN° 734/2018. UNLaR.

Declarado de Interés Científico. Resol. CICYT N° 030/2017. UNLaR.

Declarado de Interés Académico. Resol. DACEFyN N° 248/2017. UNLaR.

Aval Financiero

CONICET (Resol. D. N° 3978/2017)

FONCYT (RC 2018-0352)

Foto de Tapa

Dr. Nathan Burkett-Cadena, Departamento de Entomología y Nematología, Universidad de Florida, EEUU.

Diseño de Tapa

Diego León Arias- Builes (CENIIT – CONICET – UNLaR), La Rioja, Argentina

Diseño de Logo

Gustavo Ariel Garcia. Secretaría de Ciencia y Tecnología, UNLaR. La Rioja, Argentina.



XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



COMISION ORGANIZADORA

Dr. Andrés M. Visintin (CENIIT, IBiCoPa-DACEFyN, UNLaR –CIEC, IIBYT, UNC)

Dr. Walter Almirón (CIEC-IIBYT- CONICET)

Mgter. Tania Rogel (SECyT, UNLaR)

Mgter. Alejandro Agüero (CENIIT, IBiCoPa-DACEFyN, INDELLAR, UNLaR)

Biól. Diego Arias Builes (CENIIT, UNLaR)

Dra. Ivana Amelotti (CRILAR, UNLaR)

Farm. Ana Allemand (Lab. de Medicamentos, SECyT, UNLaR)

Lic. Daniela Oliva (CENIIT, UNLaR)

Biól. Pablo Lorenzo (Sede Chepes, UNLaR)

Dr. Adrián Díaz (Instituto de Virología “Dr. Vanella”, UNC-IIBYT-CONICET)

Dra. Magdalena Laurito (CIEC-IIBYT-CONICET)

Dra. Elizabet Estallo (CIEC-IIBYT-CONICET)

Dra. Marina Stein (Instituto de Medicina Regional, UNNE)

Dra. Corina Beron (INBIOTEC – CONICET y FIBA), Mar del Plata, Buenos Aires.

Dra. Raquel Gleiser (CREAN, IMBIV, UNC)



XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



Indice

Cronograma de Actividades	11
CONFERENCIAS.....	13
Paisaje Epidemiológico, Interacciones Ecológicas, Infecciones Transmitidas por Vectores: Una Aproximación Espacial	13
Biotic interactions that affect vector success.	13
Ecology and evolution of blood-feeding by mosquitoes.....	14
Lessons learned from successful malaria elimination in the Ecuador–Peru border region, Anopheline biting rates, and current risk of resurgence due to the Venezuelan crisis	15
SIMPOSIO	17
Utilidad de caracteres morfológicos y moleculares como herramientas en la resolución de problemas en el estudio de mosquitos.	17
La morfología aclarando la organización de grupos taxonómicos y revelando nuevas especies en Sabethini.....	18
Identificación de los miembros del complejo <i>Culex pipiens</i> por caracteres moleculares y su importancia en estudios de eco-epidemiología.....	19
Estructura genética poblacional de <i>Aedes aegypti</i> en la ciudad de Córdoba y su utilidad en el control vectorial.....	20
Sistemática del complejo <i>Culex coronator</i> (Diptera:Culicidae): evaluación morfológica y molecular ...	21
SIMPOSIO	22
Vector Mosquito Population Ecology- Ecología poblacional de mosquitos vectores.....	22
<i>Aedes albopictus</i> presente en Argentina: algunas consideraciones sobre su bionomía	23
Adaptaciones de <i>Aedes aegypti</i> para persistir exitosamente en la región templada de Argentina.....	24
Factores Socioeconómicos, demográficos y ambientales que afectan la distribución de larvas de <i>Aedes aegypti</i> en la ciudad de Córdoba.....	25
SIMPOSIO	26
Comunicación y educación para la salud.	26
¿Qué demanda saber la ciudadanía en Argentina para la prevención del dengue, fiebre amarilla, chikungunya y zika?: un análisis de los llamados efectuados en los últimos 10 años al Sistema Único de Atención Telefónica en Salud (SUATS) del Ministerio de Salud de la Nación.	26



XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



Desafío docente y estrategias de control de mosquitos: ¿Dónde busco? ¿Qué hago con lo que encuentro?	27
Controlando mosquitos: ¿por qué los conocimientos no se traducen en prácticas?	28
Los títeres Tomasito, María y Narinas creando, sonrisas y enseñando sobre la prevención de dengue en niños de 3 a 9 años en Santo Tomé, Corrientes.	29
Agendas de investigación académica y para el control de vectores. Hay caminos comunes? La experiencia de la red ECLAT	30
SIMPOSIO	31
Control de Mosquitos.....	31
Aplicación de bacterias en el control de poblaciones de mosquitos o en la manipulación de su capacidad vectorial	31
Los virus entomopatógenos como agentes para el control biológico de poblaciones de mosquitos	32
Desarrollo y experiencias de campo en nuevas herramientas para el control químico del mosquito <i>Aedes aegypti</i>	33
Implementación de la Técnica del Insecto Estéril (TIE) en Argentina para el control integrado del mosquito <i>Aedes aegypti</i> , vector de las enfermedades del dengue, chikungunya y Zika	34
TAXONOMÍA, ECOLOGÍA, GENÉTICA Y DISTRIBUCIÓN DE MOSQUITOS	35
Detección morfológica y molecular de <i>Ascogregarina culicis</i> (Apicomplexa: Lecudinidae) en poblaciones naturales de <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) en Eldorado, Misiones.....	35
Presencia y prevalencia de <i>Ascogregarina taiwanensis</i> (Apicomplexa: Lecudiniidae) en larvas de <i>Aedes albopictus</i> (Diptera: Culicidae) colectadas en Argentina.	36
Utilización del recurso espacio por <i>Aedes aegypti</i> y <i>Aedes albopictus</i> en Eldorado, Misiones.....	37
Factores ambientales que influyen sobre la abundancia de los culícidos que crían en <i>Aechmea</i> sp. en el Chaco húmedo.....	38
Variación temporal y selección de hábitats de <i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus) y <i>Aedes albopictus</i> (Skuse) (Diptera: Culicidae) en la ciudad de Eldorado, Misiones.	39
Comunidades de mosquitos (Diptera: Culicidae) de micro ambientes acuáticos de Jujuy.	40
Estudio preliminar de la distribución bioclimática de mosquitos (Diptera: Culicidae) en la provincia de Jujuy (Argentina).	41
Variabilidad genética en poblaciones de <i>Aedes aegypti</i> en la ciudad de Córdoba y su relación con el paisaje.	42
Descripción de larva y pupa de <i>Culex (Melanoconion) aliciae</i> Duret (Diptera: Culicidae).	43
Análisis de larvas de culícidos presentes en las ovitrampas utilizadas para monitoreos sistemáticos de la actividad de oviposición de <i>Aedes aegypti</i> en cuatro localidades del centro este de la provincia de Santa Fe.....	44



XI JORNADAS REGIONALES SOBRE MOSQUITOS

27 y 28 de Septiembre de 2018
La Rioja, Argentina



Desafío docente y estrategias de control de mosquitos: ¿Dónde busco? ¿Qué hago con lo que encuentro?

Carola Soria

Cát. Introducción a la Biología. UNC. CONICET

Para evitar brotes de dengue es necesario manejar las poblaciones del vector *Aedes aegypti*, a través del control de los criaderos. Las actividades humanas, tanto individuales, comunitarias y/o institucionales, se relacionan directamente con la presencia de criaderos. Asimismo las estrategias de comunicación juegan un papel importante en la modificación o en el reforzamiento de conductas, valores y normas sociales, y en el estímulo de procesos de cambio social que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de las personas. Por lo tanto un enfoque integrado del manejo del vector debe incluir los conocimientos y valores sociales de la comunidad para formar estrategias de comunicación, dejando de lado una mirada biológica y/o epidemiológica de esta problemática para incorporar en su totalidad dimensiones socioculturales y políticas. Distintos actores sociales son participantes del contexto social de esta problemática de salud. En particular la comunidad educativa es un ámbito de comunicación y formación donde trabajar esta problemática podría resultar en cambios de comportamiento en las viviendas, ya que son las niñas y niños quienes llevan información a sus hogares. Sin embargo el docente es quien juega un rol determinante en que se aborde o no dengue y el modo en que se desarrolle. En consecuencia surgen interrogantes sobre qué conocen los docentes sobre dengue, qué prácticas realizan, cómo eligen la fuente de información para trabajar en el aula y qué materiales están disponibles en la escuela. A partir de encuestas online y una jornada presencial los resultados mostraron que los conocimientos están limitados o son superficiales, reproduciendo la información que presentan las campañas masivas de información con énfasis en las características biológicas y/o epidemiológicas del dengue. A pesar de una amplia oferta de materiales propuestos para trabajar en el aula, estos se encuentran dispersos en páginas web y las y los docentes no recurren a los mismos, ya sea porque son poco accesibles, como también porque no es un recurso que normalmente utilicen. A su vez, las y los docentes demandaron capacitaciones y propuestas para la intervención en las escuelas, resaltando la importancia de incorporar aspectos sociales y culturales sobre esta problemática y en relación a la realidad particular de cada escuela (barrio, condición socioeconómica, etc.). Como consecuencia de lo anterior, la plataforma *Edudengue* pretende brindar un repositorio de materiales e interconectar los saberes y las acciones de la universidad con la escuela y la comunidad. Asimismo, pretende responder a la necesidad de involucrar a los distintos actores de la comunidad educativa (dirigentes, docentes, estudiantes y familia) con propuestas de intervención que surjan desde adentro y que permitan construir respuestas o prácticas para la realidad local, por medio del diseño, gestión y desarrollo de estrategias para trabajar con estudiantes como promotores del control de criaderos en la vivienda y espacios públicos.