



2, 3 y 4 de noviembre
Modalidad virtual



Mundo Sano

XX Simposio Internacional sobre Enfermedades Desatendidas

Resúmenes de Presentaciones

www.simposiovirtualmundosano.com

Es una publicación de la Fundación Mundo Sano
Paraguay 1535 | C1061ABC | Buenos Aires | Argentina
Tel. (54 11) 4872-1333
www.mundosano.org



Mundo Sano

Tabla de contenidos

Estudios biológicos	45
Echinococcus granulosus sensu stricto (G1) en bovinos de la Provincia de Buenos Aires	46
"Primera detección de roedores positivos a <i>Trypanosoma cruzi</i> en zona rural del Gran Mendoza, Argentina"	47
Triatomíneos del Chaco semiárido en el centro de Argentina	48
Amebas de vida libre en humedales continentales del sudoeste Bonaerense	49
Costos reproductivos asociados a la resistencia a insecticidas piretroides en <i>Triatoma infestans</i> (Hemiptera, Reduviidae) del Chaco argentino	50
Silenciamiento de microRNAs en parásitos cestodos	51
Relevamiento de anophelinos en las localidades de Posadas, Corpus y Puerto Maní en Misiones, Argentina, durante la pandemia 2020	52
La tiramina hiperactiva a <i>Triatoma infestans</i> , insecto vector de la enfermedad de Chagas	53
¿Qué se sabe sobre los patrones de alimentación de mosquitos en Sudamérica?	54
Fenofibrato modula la expresión de mediadores pro-inflamatorios y la vía de NF-B en fibroblastos cardiacos y miocardiocitos infectados con <i>Trypanosoma cruzi</i>	55
Localización y caracterización macroscópica de grasa parda en murciélagos insectívoros de la ciudad de Corrientes (Resultados preliminares)	56
Estudio del metopreno como una alternativa para el control de ejemplares de <i>Triatoma infestans</i> con alta resistencia a piretroides	57
Estudio del efecto in vitro de fenofibrato sobre las subpoblaciones de monocitos de pacientes con enfermedad de Chagas crónica.	58
Evaluación del efecto ixodicida in vitro del eugenol aplicado en larvas de garrapatas <i>Rhipicephalus sanguineus</i> sensu stricto de la provincia de Buenos Aires	59
Role of PI3K pathway in the anti-inflammatory effect of Benznidazole <small>ENG</small>	60
Efecto de un programa de control vectorial sobre la prevalencia de infección por <i>Trypanosoma cruzi</i> en <i>Triatoma infestans</i> a lo largo de un gradiente urbano-rural en el noreste argentino	61
Efecto en la polarización de la respuesta macrófagica por lípidos de promastigotes de <i>Leishmania amazoniensis</i> y <i>Leishmania braziliensis</i>	62
New adenoviral vaccine candidate against t.Cruzi infection	63
Farmacología	64
Preparación de liposomas cargados con fármacos tripanocidas	65
Tratamiento de la infección experimental murina por <i>Trypanosoma cruzi</i> Nicaragua con micropartículas de benznidazol	66
Desarrollo de un antiparasitario basado en células en suspensión de <i>Carica papaya</i>	67
Actividad tripanocida del ácido 9,11-dihidroxi-15-ceto-ent-kaur-16-en-19-oico	68
Actividad de alcohol ilícico y derivados sobre <i>Trypanosoma cruzi</i>	69
Actividad leishmanicida de <i>Helianthus</i> sp. (Asteraceae)	70
Herramientas de prevención y control	71
Acciones de foco ante un caso de rabia canina en la zona del delta de San Fernando, provincia de Buenos Aires, Argentina	72
Implementación de nuevo algoritmo de trabajo colaborativo de evaluación entomológica de triatomíneos en área urbano-rural de Mendoza, Argentina	73
Características y variaciones de criaderos disponibles en viviendas de la Ciudad de Córdoba que explican la presencia de <i>Aedes aegypti</i>	74
Cuantificación de los niveles de anticuerpos antirrábicos en caninos y felinos expuestos a rabia por contacto con quironómicos insectívoros entre 2018-2021 en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires <small>...</small>	75
Actividad de vigilancia epidemiológica de <i>Aedes aegypti</i> en la localidad de Azul, provincia de Buenos Aires	76
Identificación de murciélagos insectívoros de zona urbana de la Ciudad de Corrientes y caracterización de glándulas salivales (Resultados preliminares)	77
Monitoreo de actividad de <i>Aedes aegypti</i> mediante ovitrampas en contexto de pandemia, en la ciudad de San Fdo. del Valle de Catamarca, en el periodo 2019 -2020.	78
Evaluación de la presencia de flebotomos vectores de leishmaniasis en la Reserva Ecológica Costanera Sur, Ciudad Autónoma de Buenos Aires	79

Triatominos del Chaco semiárido en el centro de Argentina

Cardozo M.¹, Fiad F.¹, Crocco L.B.¹, Rodríguez C.S.², López A.G.^{1,2}, Secaccini E.¹, Carezzano F.², Nattero J.³, Gorla D.E.⁴

¹Universidad Nacional de Córdoba. FCEFYN. Cátedra de Introducción a la Biología. Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT-CONICET). ²Universidad Nacional de Córdoba. FCEFYN. Cátedra de Morfología Animal. Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT-CONICET). ³Universidad de Buenos Aires. FCEyN. Departamento de Ecología, Genética y Evolución. Instituto de Ecología, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEB-CONICET). ⁴Universidad Nacional de Córdoba. FCEFYN. Grupo de Ecología y Control de Insectos. Instituto de Diversidad y Ecología Animal (IDEA-CONICET).
Contacto: Biol. Cardozo Miriam | cardozo.miri@gmail.com | (0351) 153899177

La región central del Chaco semiárido argentino muestra un escenario epidemiológico complejo, con persistencia de poblaciones domésticas de *Triatoma infestans* en áreas endémicas y con intervenciones de control vectorial históricamente afectadas por la inestabilidad político-económica de la región. Los objetivos de nuestro trabajo fueron (i) actualizar la información en relación a la diversidad de triatominos presentes en ambientes domésticos, peridomésticos y silvestres del NO de la provincia de Córdoba, región históricamente endémica para la enfermedad de Chagas, y (ii) evaluar la ocurrencia de vectores secundarios en viviendas rurales. Entre noviembre de 2017 y marzo de 2020, se visitaron 131 viviendas ubicadas en 14 comunidades rurales de los departamentos de Cruz del Eje e Ischilín, durante 5 muestreos. Mediante las técnicas de vigilancia entomológica comunitaria (colecta de triatominos por parte del morador de la vivienda con previa capacitación y consentimiento) y búsqueda activa (técnica hora-persona) se colectaron los triatominos presentes en ambientes domésticos y peridomésticos (gallineros, corrales, etc.) respectivamente. Para la colecta entomológica en ambientes silvestres se emplearon

trampas de luz y de levadura. El 68% de los domicilios registraron la presencia de siete especies de del género *Triatoma* (*T. guasayana*, *T. garciabesi*, *T. platensis*, *T. delpontei*, *T. breyeri*, *P. guentheri* y *T. infestans*). *T. guasayana* y *T. garciabesi* fueron las especies con mayor número de capturas (528/678). El 32 % de los peridomicilios registraron infestación con *T. infestans* (n=355), mayormente en gallineros y corrales de cabras. En ambientes silvestres se colectaron ejemplares de *T. garciabesi* y *T. guasayana* (tallos de Cactaceae), *T. infestans* (tronco de *Prosopis* sp.) y *Panstrongylus guentheri*. El análisis de infección por *Trypanosoma cruzi* se realizó, mediante microscopía óptica, en los ejemplares que presentaron contenido rectal (n=25). Todos los triatominos silvestres analizados resultaron negativos para la presencia del parásito y sólo un ejemplar de *T. infestans* adulto resultó positivo. En el área peridomiliar, la persistencia de poblaciones de *T. infestans* continúa siendo un serio desafío para los programas de control. Por otra parte, el hallazgo de vectores secundarios de la enfermedad de Chagas arribando activamente a las viviendas del área de estudio enfatiza la necesidad de implementar nuevas estrategias para la vigilancia entomológica.