



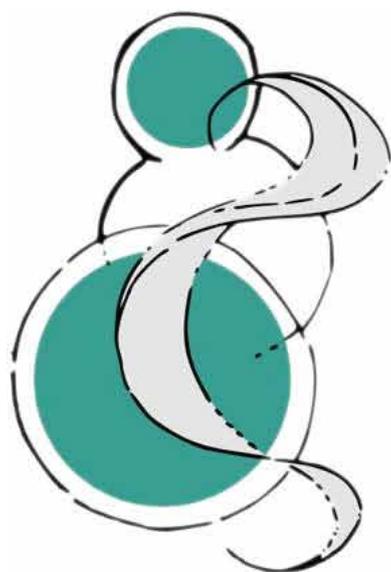
Asociación  
Parasitológica  
Argentina

**Número especial**

VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



VIII CONGRESO  
ARGENTINO DE  
PARASITOLOGÍA

**CORRIENTES 2019**

**Libro de resúmenes:  
VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASIOLOGÍA**

**ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

**Presidente:** *Graciela T. Navone*

**Vicepresidente:** *Leonora E. Kosubsky*

**Secretaria:** *María del Rosario Robles*

**Tesorera:** *María Inés Gamboa*

**Vocales:** *María Celina Digiani,  
Julia Inés Díaz, María Fernanda Achinelly*

**Vocales Suplentes:** *María Cecilia Ezquiaga  
Marcos Butti, Paola Cociancic*

**Revisor de cuentas:** *Fabiana Drago*

**Revisor de Cuentas suplente:** *Regina Draghi*

**COMITÉ ORGANIZADOR**

**Presidente:** *Elena Beatriz Oscherov*

**Vicepresidente:** *Monika Hamann*

**Gestión Académica:** *Cynthya González*

**Gestión Económico Financiera:** *Francisca  
Milano*

**Gestión Social, Logística y Comunicación:**  
*Ángeles Gómez Muñoz*

**Gestión Protocolar, Infraestructura y**

**Equipamiento:** *Desireé Di Benedetto*

**Gestión Editorial y Exposiciones:** *Analía Araujo*

**Gestión WEB:** *Oswaldo Arbino*

**Gestión Inscripción y Acreditación:** *Paola  
Benitez Ibaló*

**Coordinación General:** *Francisca Milano*

**SEDE**

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
"Campus Deodoro Roca".  
Av. Libertad 5470. Corrientes. Argentina

**INVITADOS ESPECIALES**

*Dra. Margarita Ostrowsky*

*Dr. Jorge E. Led*

**COMITÉ CIENTÍFICO**

*Lic. Analía Araujo*

*Dr. Atilio Mangold*

*Dr. Carlos Alejandro Rauque Pérez*

*Médica Veterinaria Cynthia J. González Rivas,*

*Dr. Daniel Tanzola*

*Dra. Dora A. Davies*

*Dra. Elena Beatriz Oscherov*

*Dra. Fabiana B. Drago*

*Dr. Fabricio H. Oda*

*Dra. Florencia Cremonte*

*Dra. Francisca Milano*

*Lic. Gabriel Castillo*

*Dra. Gabriela García*

*Dra. Graciela T. Navone*

*Dra. Geraldine Ramallo*

*Dr. Guillermo Denegri*

*Dr. Gustavo Viozzi*

*Dra. Irina Martínez*

*Dr. José M. Venzal*

*Mgter. Juan Ramón Rosa*

*Dr. Juan Timi*

*Dra. Julia I. Díaz*

*Mgr. Bioq. Katherina A. Vizcaychipi*

*Dra. Liliana Crocco*

*Dra. Liliana Semenas*

*Dr. Luciano Alves dos Anjos*

*Lic. Manuel Oswaldo Arbino*

*Dra. Marcela Lareschi*

*Dra. María Cecilia Ezquiaga*

*Dra. María de los Ángeles Gómez Muñoz*

*Dra. María del Rosario Robles*

*Dra. María Eugenia Utgés*

*Dra. María Fernanda Achinelly*

*Dra. María Inés Gamboa*

Dra. María Soledad Santini  
Dra. Mariana Manteca Acosta  
Dra. Marina Stein  
Dr. Martín H. Fugassa  
Dra. Monika I. Hamann  
Dra. Nathalia J. Arredondo  
Dra. Nora B. Camino  
Dra. Nuria N. Vázquez  
Ing. Agr. Pamela Dirchwolf  
Dra. Regina Draghi  
Dra. Rocío Rivero  
Dr. Santiago Nava  
Dra. Silvia E. Guagliardo  
Dra. Valeria Debarbora  
Dra. Verónica R. Flores

## **NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA**

---

*Rev. Arg. Parasitol.*

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

ISSN: 2313-9862

Revista en línea y de acceso abierto:

[www.revargparasitologia.com.ar](http://www.revargparasitologia.com.ar)

## **DISEÑO WEB Y DIAGRAMACIÓN**

---

Rocío Vega (INIBIOMA-UNCo)

## **AVALES INSTITUCIONALES**

---

**Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)**

**Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y Agrimensura (FaCENA – UNNE)**

**Facultad de Odontología (FOUNNE – UNNE)**

**Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)**

Declaración Declinatoria: Se deja constancia que la APA no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores realizadas en el número especial, en el marco del VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

## **BORRELIA SPP. EN GARRAPATAS DURAS (ACARI: IXODIDAE) COLECTADAS EN UN ÁREA URBANA PROTEGIDA DE LA CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES**

**Cicuttin, Gabriel L.<sup>1</sup>; De Salvo, María N.<sup>1</sup>; Venzal, José<sup>2</sup>; Nava, Santiago<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Laboratorio de Zoonosis Bacterianas y Parasitarias Transmitidas por Vectores - Instituto de Zoonosis Luis Pasteur, Av. Díaz Vélez 4821 (Ciudad Autónoma de Buenos Aires), <sup>2</sup>Laboratorio de Vectores y enfermedades transmitidas - Facultad de Veterinaria - Universidad de la República (Uruguay), CENUR Noroeste, Salto, Rivera 1350, CP 50000 Salto, Uruguay, <sup>3</sup>Laboratorio de Parasitología e Inmunología - Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Estación Experimental Agropecuaria Rafaela y CONICET, CC 22, CP 2300 Rafaela, Santa Fe, Argentina. E-mail: gcuttin@gmail.com

En Argentina, se reportaron unas pocas genoespecies de *Borrelia* pertenecientes al complejo *Borrelia burgdorferi sensu lato* en garrapatas *Ixodes parvicinus*, *Ixodes* sp. cf. *I. neuquenensis* e *Ixodes sigelos*. Por otra parte, en el país no existe evidencia que asocie la presencia de borrelias en garrapatas con casos humanos de enfermedad de Lyme. El objetivo del estudio fue detectar *Borrelia* spp. en garrapatas colectadas en la Reserva Ecológica Costanera Sur, área urbana protegida de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Las garrapatas se procesaron en forma individual (adultos y ninfas) o en grupos (1-10 larvas). El ADN se extrajo mediante High Pure PCR Template Preparation Kit (Roche, Alemania). Para la detección del género *Borrelia* se utilizó una PCR anidada para un fragmento del gen de la flagelina (fla). Se estudiaron 1091 garrapatas colectadas de la vegetación: 420 *Amblyomma aureolatum* (368 larvas y 52 ninfas), 606 *Ixodes auritulus* (591 larvas, 14 ninfas y 1 hembra) y 65 *Amblyomma triste* (44 hembras y 21 machos). Nueve ninfas de *A. aureolatum* (2,1%) y 4 ninfas de *I. auritulus* (0,7%) resultaron positivas. Además, se estudiaron 101 garrapatas colectadas de aves: 89 *I. auritulus* (37 larvas, 44 ninfas y 8 hembras) y 12 *A. aureolatum* (11 ninfas y 1 larva). Fueron positivas 5 ninfas de *A. aureolatum* (36,4%), y 5 grupos de larvas (tasa mínima de infección 13,5%), 18 ninfas (40,9%) y 1 hembra (12,5%) de *I. auritulus*. Las secuencias obtenidas de los positivos de *I. auritulus* tuvieron 95,4-100% de identidad entre sí y se relacionaron filogenéticamente con *Borrelia* spp. del grupo *B. burgdorferi* s.l. Los hallazgos en *A. aureolatum* tuvieron 100% de identidad entre sí y se relacionaron con *Borrelia* spp. (no pertenecientes al complejo *B. burgdorferi* s.l.) halladas en garrapatas de los géneros *Amblyomma* e *Hyalomma* de distintas regiones del mundo. Este es el primer reporte de *Borrelia* spp. en garrapatas *I. auritulus* de Argentina, así como el primero en la especie *A. aureolatum*.

FINANCIAMIENTO: parcialmente financiado por la beca "Ramón Carrillo-Arturo Oñativia" 2015 (Ministerio de Salud, Argentina) y por el subsidio de Investigación Clínica y Epidemiológica 2016-2018 de la Fundación Roemmers (Argentina).

PALABRAS CLAVE: *Borrelia*, *Ixodes*, *Amblyomma*, Ciudad Autónoma de Buenos Aires

## **ÁNÁLISIS DEL ÁCARO LAELAPS PAULISTANENSIS (LAELAPIDAE: LAELAPINAE) PARÁSITO DE ROEDORES ORIZOMINOS (OLIGORYZOMYS SPP.) EN UN GRADIENTE GEOGRÁFICO**

**Savchenko, Ekaterina<sup>1</sup>, Galliari, Carlos<sup>1</sup>, Pardiñas, Ulyses F. J.<sup>2</sup>, Lareschi, Marcela<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CONICET-UNLP). Bv. 120 s/n e/ 60 y 64, 1900 La Plata, Argentina. Tel: xx54-221-4232327; Fax: xx54-2214232140, <sup>2</sup>Instituto de Diversidad y Evolución Austral, CENPAT, Bv. Brown 2915 (CP9120). Puerto Madryn, Chubut, Argentina. E-mail: ekaterina@cepave.edu.ar

Los roedores sigmodontinos (Cricetidae) son un componente fundamental de la mastofauna sudamericana y están parasitados por ácaros (Laelapidae, Laelapinae) cuya especificidad está en discusión. Para poder interpretar correctamente el complejo parásito-hospedador es fundamental la correcta identificación de ambos elementos de la relación. El ácaro *Laelaps paulistanensis* fue citado parasitando diversas especies de roedores en Sudamérica, siendo su hospedador tipo *Oligoryzomys nigripes* (Sigmodontinae, Oryzomyini). Con el objeto de conocer la especificidad de dicho ácaro se analizaron muestras colectadas de *O. nigripes* y *O. flavescens* a lo largo de un gradiente geográfico que cubre unos 6 grados de latitud sur. Los ácaros se fijaron en alcohol 96° y se prepararon según las técnicas convencionales para su estudio al microscopio óptico. Se analizó la morfología de 28 ácaros colectados de *O. flavescens* y de 42 de *O. nigripes*, en localidades de las provincias argentinas de Misiones, Corrientes, Chaco y Buenos Aires. Los estudios moleculares se realizaron sobre submuestras de ácaros de cada especie hospedadora. Para cada ácaro individual, se extrajo ADN por métodos no destructivos y luego para la amplificación se usó la ciclooxigenasa subunidad I (COX-I); las secuencias obtenidas fueron comparadas usando el programa MrBayes v 3.2. Los estudios morfológicos y moleculares (bootstrap valor 0.9) permitieron reconocer dos especies: *Laelaps* sp. nov., específica de *O. flavescens* y *L. paulistanensis*, propia de *O. nigripes*. La estructura y quetotaxia de la placa genitoventral fue la característica diagnóstica principal para diferenciarlas. Estos patrones parásito-hospedador se mantuvieron a lo largo del gradiente geográfico, aun cuando los hospedadores se encontraban en simpatria. Estudios ulteriores permitirán conocer la distancia filogenética entre los ácaros y compararla con la de sus hospedadores con el fin de dilucidar si tuvieron lugar procesos coevolutivos.

FINANCIAMIENTO: PICTs 2014-1039 y 2015-1564 (ANPCyT); N854 (UNLP)

PALABRAS CLAVE: Especificidad, Ectoparásito, Acari, Sigmodontinae parásito-hospedador.