

## Relevamiento de zoonosis transmitidas por vectores (garrapatas, flebótomos) en centro-norte de Entre Ríos y Santa Fe

Orcellet V.; Plaza D.; Colombo V.; Antoniazzi L.; Beldomenico P.; Nava S.; Mastropaolo M.;  
Tarragona E.; Bono Battistoni M. F.; Marengo R.; Ruiz M.

Catedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. FCV – UNL orcellet@fcv.unl.edu.ar

CAI+D Orientado Relevamiento de zoonosis transmitidas por vectores (garrapatas, flebótomos) en centro-norte de Entre Ríos y Santa Fe. Resolución C.S. N° 223/15

### Entre Ríos

Dirección de Epidemiología Med Vet Silvina Saavedra  
PARQUE NACIONAL EL PALMAR Aristóbulo Ángel Maranta  
A.E.R. INTA La Paz- O.T. Bovril Med Vet (Mg) Susana Boffa  
AER LA PAZ INTA Ing. Agr. Jorge Andrés Dupleich  
Secretaria de Agricultura Familiar - LA PAZ Med Vet Cesar Garnier  
Oficina Técnica Bovril - Programa Cambio Rural Med Vet Mauricio Raspo

### Santa Fe

E E A INTA Rafaela Dr. Santiago Nava  
Programa Pro Huerta Agencia INTA Las Toscas Med Vet Daniel Bosch

Las garrapatas y flebótomos, son ectoparásitos de importancia sanitaria en animales y el hombre, tanto por su acción parasitaria como por actuar como vectores de patógenos. Las zonas elegidas para el muestreo, son ambientes con las condiciones ecológicas para sustentar poblaciones de la garrapata *Amblyomma triste*, único vector reconocido en Argentina de *Rickettsia parkeri*, productor de la Rickettsiosis cutáneo-ganglionar; *Rhipicephalus sanguineus* que actúa como vector y reservorio de *Ehrlichia canis*, causal de la erlichiosis canina, pues puede mantener a este patógeno en la naturaleza a través de la transmisión transovárica y transestadial. Recientemente en la zona litoral, se ha demostrado la presencia de *Rangelia vitalii*, un patógeno de carnívoros responsable de un cuadro clínico agudo y mortal llamado “nambiuvu” u orejas sangrantes, se sospecha que es transmitido por *Amblyomma aureolatum*, de los cuales recientemente se han descrito casos en la provincia de Entre Ríos.<sup>4</sup> Dado los casos descritos, una de las tareas es confirmar si participa otra garrapata en su ciclo.

El conocimiento de la ecoepidemiología de las garrapatas, así como de la de las enfermedades que transmiten es sin embargo, fragmentario y restringido a hallazgos casuales o estudios puntuales, no habiéndose realizado hasta el momento ningún relevamiento en la zona de Entre Ríos y Santa Fe.

La Leishmaniosis es una enfermedad parasitaria producida por un protozooario del género *Leishmania*. Ampliamente difundida en América del Sur en caninos y es una de las zoonosis de relevancia en la región. Los transmisores son flebótomos pertenecientes al género *Lutzomyia*, siendo *L. longipalpis* el principal vector. En el año 2010 *Lu. longipalpis* fue hallado en Chajarí, Entre Ríos demostrando una colonización establecida de la población del vector en la ciudad, pudiendo ser esta localidad el origen de una nueva dispersión del vector a futuro.

En la provincia de Santa Fe se han reportado casos de Leishmaniosis en perros y se han identificado los flebótomos *Lutzomyia neivai*, *L. migonei*, *L. cortelezzi*, todos potenciales vectores.<sup>1</sup>

En Argentina, se registró un incremento en la ocurrencia en humanos de rickettsiosis y emergieron nuevos patógenos como *Rickettsia massiliae* y *felis*, otras rickettsiosis tales como *R. rickettsii* y *R. parkeri* comenzaron a diseminarse al aumentar la dispersión de vectores y reservorios, generalmente a causa del hombre. Se encontraron nuevos ciclos de transmisión en el caso de *R. typhi*, en animales de compañía y sus ectoparásitos (incluyendo *Rhipicephalus sanguineus*).

En Sudamérica, se han detectado distintas rickettsias (*Rickettsia rickettsii*, *R. parkeri*, *R. massiliae* y *R. felis*) y ehrlichias (*Ehrlichia chaffeensis* y *E. canis*) asociadas a cuadros clínicos en humanos. También se describieron otras especies en garrapatas y en diferentes hospederos.

Los hallazgos son de importancia para comprender la epidemiología de los patógenos transmitidos por garrapatas y establecer mecanismos adecuados para la prevención de enfermedad humana.

La Leishmaniosis es una enfermedad de denuncia obligatoria por Ley 14465, los registros hasta el año 1980 eran aproximadamente de 40-80 casos anuales. En 1984 y 1987, se presentaron dos brotes en Salta (300 casos). Posteriormente en Misiones en 1997-1998, siendo la de mayor casuística con un total de 80 casos, desde 2006 hasta 2012.

En el año 2004 fue registrado por primera vez en Formosa y Corrientes tras el hallazgo del vector *Lutzomyia longipalpis*<sup>2-3</sup>.

En la ciudad de La Banda, Santiago del Estero, fueron notificados desde el año 2007 hasta 2011 cinco casos.

En el año 2010 *Lu. longipalpis* fue hallado en Chajarí, Entre Ríos, el origen de una nueva dispersión del vector a futuro.<sup>1</sup>

En Santa Fe, se había reconocido en el año 2004, la presencia de *Lu. neivai* en El Rabón, Villa Ocampo y Tartagal.

En diciembre del 2008 en Corrientes, con presencia del vector y perros infectados.

Mediante este trabajo se espera generar información básica sobre las especies de garrapatas y los patógenos transmitidos por ellas y un diagnóstico de situación para Leishmaniosis y sus vectores, estimulando al diagnóstico confirmatorio de las patologías mencionadas y estableciendo con los organismos competentes, iniciativas para su monitoreo y vigilancia epidemiológica.

Se pretende generar datos sobre la ecoepidemiología de garrapatas y flebotomos en el centro norte de Entre Ríos y Santa Fe, posibles transmisores de enfermedades zoonóticas, a los fines de ser utilizados para implementar programas de vigilancia

## Bibliografía

- 1-. Salomón O.; Mocarbel N.; Pedroni E.; Colombo J.; Sandillu M. (2006). *Phlebotominae*: Vectores de Leishmaniasis en las provincias de Santa Fe y Entre Ríos, Argentina. Medicina (B. Aires) vol.66 N°3 ISSN 1669-9106
- 2-. Salomón O.; Ramos L.; Quintana M.; Acardi S.; Santini M.; Schneider A. (2009) Distribución de vectores de leishmaniasis visceral en la Provincia de Corrientes, 2008. Medicina (B. Aires) vol.69 N° 6. ISSN 1669-9106
- 3-. Salomón O.; Rosa J.; Fabiani M.; San Miguel S.; Szelag E.; Nepote M.; Parras M. (2011) Distribución de *Lutzomyia longipalpis* en el Chaco Argentino, 2010. Medicina (B. Aires) vol.71 N°3. ISSN 0025-7680
- 4-. Sánchez R. O.; Moré G.A.; Eiras D. F. (2015) PIROPLASMOSIS CANINA POR *Rangelia vitalii* (PROTOZOA, PIROPLASMIDA) EN LA CIUDAD DE CONCORDIA, ENTRE RÍOS. Full-text. Available from: [Ricardo Oscar Sanchez](#), Feb 13, 2015