

## 237- NUEVOS REGISTROS DE AMBLYOMMA SCULPTUM (ACARI: IXODIDAE) EN EL NORDESTE DE ARGENTINA

### NEW RECORDS OF AMBLYOMMA SCULPTUM (ACARI: IXODIDAE) IN THE NORTHEAST OF ARGENTINA

Debarbora, Valeria N<sup>a</sup>., Martínez, Emilia I<sup>b</sup>., Tarragona, Evelina L<sup>c</sup>., Benítez Ibal, Alicia P.<sup>d</sup>

<sup>a</sup> Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Laboratorio de Biología de los Parásitos. Facultad de ciencias exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Capital, Argentina. <sup>b</sup> Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes Capital, Argentina. <sup>c</sup> Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, and Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Rafaela, Santa Fe, Argentina. <sup>d</sup> Laboratorio de Biología de los Parásitos. Facultad de ciencias exactas y Naturales y Agrimensura, Universidad Nacional del Nordeste. Corrientes Capital, Argentina.

**Introducción:** *Amblyomma sculptum* Berlese, 1888 es una garrapata que parasita tanto mamíferos silvestres, como domésticos e incluso al hombre. Es considerada el principal vector de *Rickettsia rickettsii*, agente causal de fiebre mancha en Sudamérica, en Argentina existen reportes de casos en humanos por esta bacteria en áreas dentro del rango de distribución de *A. sculptum*. Por lo antes expuesto, el objetivo del presente trabajo fue dar a conocer nuevas áreas de distribución de *A. sculptum* en Argentina.

**Materiales y métodos:** El material estudiado proviene de diferentes colectas realizadas por los autores del trabajo, además por veterinarios y productores que proporcionaron ejemplares de las provincias de Corrientes y Chaco a lo largo del año 2017. Los ejemplares fueron determinados mediante claves taxonómicas específicas bajo lupa estereoscópica.

**Resultados:** Del material analizado, se obtuvieron un total de diez ejemplares adultos de *A. sculptum* (siete machos y cuatro hembras) de vacas, caballos y hombre, pertenecientes a tres localidades de la provincia de Corrientes, y 22 adultos (16 machos y seis hembras) de una localidad de la provincia del Chaco.

**Discusión y conclusiones:** La distribución conocida de *A. sculptum* en el norte del país corresponde a las Provincias Biogeográficas de Yungas, Chaco Seco y Chaco Húmedo y los registros pertenecen a las provincias de Salta, Jujuy, Formosa, Chaco y Corrientes. Si bien ambas provincias aquí reportadas ya presentan hallazgos, los mencionados en este trabajo corresponden a nuevas localidades, siendo estos los registros más australes conocidos. Así, aunque se podría decir que las características ambientales presentes en esas localidades son favorables para el establecimiento de *A. sculptum*, para poder confirmar que esta especie puede perpetuarse y completar su ciclo de vida, es necesario realizar estudios de los estadios de vida libre que se hallan en el ambiente. Se han reportado casos de fiebre manchada en humanos por *R. rickettsii* en Argentina en áreas dentro del rango de distribución de *A. sculptum*, es por eso que son necesarios estudios epidemiológicos para comprender el efecto nocivo de *A. sculptum* en sus huéspedes y la dinámica de los patógenos transmitidos por esta garrapata.

**Palabras claves:** Patógenos, Garrapatas, Chaco Húmedo.

#### Bibliografía

- Labruna MB, Santos FCP, Ogrzewalska M, Nascimento EMM, Colombo S, Marcili A, Angerami RN. Genetic identification of rickettsial isolates from fatal cases of Brazilian spotted fever and comparison with *Rickettsia rickettsii* isolates from the American continents. *J Clin Microbiol* 2014; 52: 3788-3791.
- Tarragona EL, Sebastian PS, Saracho Botero MN, Martínez EI, Debarbora VN, Mangold AJ, Guglielmone AA, Nava S. Seasonal dynamics, geographical range size, hosts, genetic diversity and phylogeography of *Amblyomma sculptum* in Argentina. *Ticks Tick-Borne Dis* 2018 Abril. En prensa.