

***Rickettsia* spp. EN GARRAPATAS (ACARI: IXODIDAE) COLECTADAS DE AVES SILVESTRES EN CALDAS – COLOMBIA**

M. Cardona-Romero¹, E.T. Martínez-Sánchez¹, P.A. Ossa², F.A. Rivera-Páez², J.E. Pérez-Cárdenas⁴ & G.J. Castaño-Villa³

¹Grupo de Investigación GEBIOME, Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad de Caldas, Colombia; ²Grupo de Investigación GEBIOME, Departamento de Ciencias Biológicas, Universidad de Caldas, Colombia; ³Grupo de Investigación GEBIOME, Departamento de Desarrollo Rural y Recursos Naturales, Universidad de Caldas, Colombia; ⁴Grupo de Investigación BIOSALUD, Departamento de Ciencias Básicas para la Salud, Universidad de Caldas, Colombia.

En regiones tropicales y templadas, la distribución de garrapatas es amplia, con una elevada variedad de hospederos, dentro de los cuales se encuentran las aves. Las aves silvestres pueden ser hospederos esenciales y dispersoras dentro y entre continentes, de garrapatas duras (Acari: Ixodidae), y consecuentemente de un gran número de patógenos como las rickettsias. A pesar que las garrapatas son vectores de gran importancia en la transmisión de patógenos en el mundo, en algunos países como Colombia, poco se conoce sobre la interacción ave-garrapata-*Rickettsia*. Con el objetivo de evaluar esta interacción, se identificaron las especies de *Rickettsia* encontradas en garrapatas colectadas de aves silvestres en el Departamento de Caldas - Colombia, durante los años 2015-2017. Se examinaron 707 aves de 24 familias y 162 especies, 11 individuos pertenecientes a las especies; *Momotus aequatoriales*, *Formicivora grisea*, *Elaenia flavogaster*, *Empidonax virescens*, *Catharus ustulatus*, *Catamenia homochroa*, *Diglossa humeralis*, *Sporophila nigricollis*, *Thlypopsis superciliaris*, *Tiaris olivaceus*, *Thraupis palmarum*, presentaron infestación por garrapatas (prevalencia 1,6%). En total, se colectaron 33 garrapatas (28 larvas y 5 adultos), *Amblyomma longirostre* (5 larvas), *Amblyomma nodosum* (1 adulto), *Amblyomma ovale* (11 larvas), *Ixodes auritulus* (9 larvas, 1 adulto), *Ixodes* sp. 1 (1 adulto), *Ixodes* sp. 2 (1 adulto), *Ixodes* sp. 3 (1 adulto) y *Haemaphysalis* sp. (3 larvas). La amplificación por PCR de los genes *gltA* y *ompA* mostraron la presencia de *Rickettsia amblyomii* y *Rickettsia felis* en *A. longirostre*, *Rickettsia* sp. en *Ixodes* sp. 2 y *Rickettsia* sp. en *Ixodes auritulus*. Estos resultados aportan información importante para el estudio de las rickettsiosis y garrapatas asociadas a aves silvestres en el Departamento de Caldas, que puede ser tenida en cuenta en la vigilancia epidemiológica en esta región de Colombia.

Palabras clave: *Amblyomma*, *Ixodes*, *Rickettsia amblyomii*, prevalencia, trópico.

Financiamiento: COLCIENCIAS (código: 112765740609) y Vicerrectoría de Investigaciones y Posgrados - Universidad de Caldas (Código: 0627416).