Resumen

Las aves silvestres han sido implicadas en el transporte y dispersión de garrapatas duras entre y dentro continentes. Así mismo, parecen jugar un rol en la epidemiología de los patógenos asociados a las garrapatas. Principalmente se ha documentado el papel de las aves silvestres migratorias y residentes en la diseminación de garrapatas de origen neotropical, en algunos casos portadoras de bacterias patógenas en América (e.g., *Borrelia*, *Ehrlichia* y *Rickettsia*). En Colombia se ha registrado la presencia de rickettsias en garrapatas, mamíferos silvestres y domésticos, y en humanos, pero se desconoce el rol de las aves silvestres como hospederos de garrapatas portadoras de bacterias de este género. En especial el departamento de Caldas parece ser un escenario propicio para investigar las relaciones entre aves silvestres, garrapatas y rickettsias, debido a los registros de casos de brotes de *Rickettsia* en humanos. Por lo anterior, entre los años 2015 y 2019 se realizó la búsqueda de garrapatas duras en aves silvestres en 19 municipios del departamento de Caldas. Las garrapatas colectadas de las aves se examinaron e identificaron con claves morfológicas y análisis moleculares con los genes 16S, COI e ITS2. Posteriormente, para la detección de *Rickettsia* en las garrapatas se utilizaron los genes *gltA*, *ompA* y *ompB*. En total se examinaron 2314 aves de 232 especies, de las cuales 78 individuos (3,37%) resultaron infestados por garrapatas. Diez especies de garrapatas duras fueron colectadas de aves silvestres (*Amblyomma longirostre*, *Amblyomma varium*, *Amblyomma dissimile*, *Amblyomma ovale*, *Amblyomma nodosum*, *Amblyomma calcaratum*, *Ixodes auritulus*, *Ixodes fuscipes*, *Ixodes* sp., y *Haemaphysalis leporispalustri*). Así mismo, se detectó la presencia de *Rickettsia felis*, *Rickettsia amblyommii*, *Candidatus Rickettsia tarasevichiae*, *Rickettsia* sp. strain Koreansis y *Candidatus Rickettsia columbianensi* en cinco de las especies de garrapatas antes mencionadas. Se reportan nuevas asociaciones entre aves residentes y garrapatas, así como varias asociaciones entre aves migratorias boreales (*Empidonax virescens*, *Catharus ustulatus*, *Setophaga castanea* y *Cardellina canadensis*) y garrapatas de origen neotropical. Finalmente, se discute la importancia de las aves silvestres como hospederas de garrapatas infestadas por rickettsias.

Palabras clave: *Amblyomma*, *Ixodes*, *Haemaphysalis*, *Rickettsia*, prevalencia