

ECOLOGÍA DE GARRAPATAS DEL COMPLEJO *Ixodes ricinus* Y SU RELACIÓN CON EL GRUPO *Borrelia burgdorferi* EN URUGUAY

J.M. Venzal

Facultad de Veterinaria, Universidad de la República, Regional Norte, Salto, Uruguay.

Actualmente se conocen unas 900 especies de garrapatas, de las cuales 700 pertenecen a Ixodidae. Desde el punto de vista sanitario esta familia es la que posee mayor importancia, ya que muchas de sus especies transmiten una amplia diversidad de patógenos (virus, protozoarios, bacterias, nematodos) a los vertebrados entre los que se incluye al hombre. El género *Ixodes* posee 243 especies, y las que pertenecen al complejo *Ixodes ricinus* son las principales transmisoras de la enfermedad o borreliosis de Lyme, la cual es causada por la espiroqueta *Borrelia burgdorferi* sensu lato y es considerada la enfermedad transmitida a humanos por garrapatas de mayor notificación a nivel mundial. Actualmente es reconocida en América del Norte, Europa, Australia, China, Japón y otras partes de Asia y se considera probable en el norte de África. Originalmente se pensó que *B. burgdorferi* era el único agente, pero actualmente se reconocen aproximadamente 20 especies o cepas distintas de diferentes áreas geográficas. La enfermedad en forma autóctona es muy discutida en Sudamérica, y los diagnósticos son basados principalmente en la clínica y serología, sin caracterización molecular ni aislamiento del agente. En Uruguay, se han descrito casos clínicos pero sin asociación a picaduras de garrapatas del género *Ixodes*, incluso casos sospechosos son luego confirmados como rickettsiosis por *Rickettsia parkeri*. El complejo *Ixodes ricinus* está integrado por 18 especies y en Uruguay se encuentra representado por *Ixodes pararicinus*. Los adultos de esta parasitan principalmente al ciervo *Mazama gouazoubira*, bovinos, equinos y ocasionalmente otros mamíferos. En cambio, las formas inmaduras parasitan aves y roedores (Sigmodontinae). Su distribución está relacionada con serranías en los departamentos de Cerro Largo, Florida, Lavalleja, Maldonado, Rocha y Tacuarembó. Los pocos datos ecológicos existentes demuestran que los adultos parasitan bovinos principalmente en invierno. Recientemente, un estudio mediante PCR demostró la presencia de dos genotipos diferentes de borrelias del grupo *Borrelia burgdorferi* s.l. en *I. pararicinus*, siendo la primera evidencia molecular en Sudamérica de este grupo de bacterias en garrapatas del complejo *I. ricinus*. Además, las secuencias genéticas de *I. pararicinus* de Uruguay son diferentes a las de Argentina, por lo que tal vez los ejemplares de Uruguay podrían ser más próximos a *Ixodes aragaoi*, especie del complejo *I. ricinus* descripta para el sur de Brasil.

Palabras clave: Complejo *Ixodes ricinus*, *Borrelia burgdorferi*, Uruguay