



RELAÇÕES PARASITÁRIAS DE ÁCAROS SOBRE MORCEGOS (CHIROPTERA)

E.C. Lourenço¹

¹Programa de Pós-Doutorado CAPES/FAPERJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Os morcegos têm sido foco de pesquisas devido às questões de saúde pública que os envolvem em vários níveis. Por conseguinte, um novo olhar tem sido dado aos seus parasitos, principalmente quando considerado que esses possam de alguma forma interagir na transmissão de agentes patogênicos. Entre os artrópodes parasitas encontram-se os ácaros que podem apresentar forte associação com os morcegos, demonstrando alta especificidade. Alguns parasitos apresentam associação tão forte com alguns grupos de morcegos que são considerados grupos em co-evolução. No entanto, esclarecer o processo e as características da associação entre ácaros e morcegos ainda é um desafio. O conhecimento das relações ácaros-morcegos pode ser fundamental para esclarecer sobre o potencial desses parasitos na circulação de agentes patogênicos ou transmissão para humanos. Spinturnicidae é uma família de ácaros Mesostigmata que apresentam espécies hematófagas que habitam principalmente as asas e uropatágio dos morcegos. Para a região Neotropical existem registros de ao menos 37 espécies de Spinturnicidae que parasitaram 110 espécies de morcegos. Assim será apresentada questões relativas a taxonomia, especificidade e distribuição biogeográfica desta família de ácaro. Uma meta-análise será apresentada buscando demonstrar o nível de associação desses ácaros e seus respectivos hospedeiros bem como sua relação com aspectos ambientais.

Palavras-chave: *ecological fitting*, meta-análise, Spinturnicidae.

Financiamento: FAPERJ, CAPES.