

O GÊNERO *IXODES* NA REGIÃO NEOTROPICAL THE *IXODES* GENUS IN THE NEOTROPICAL REGION

V.C. Onofrio

¹Laboratório de Parasitologia, Instituto Butantan, São Paulo, SP, Brasil. E-mail:
valcastilho@butantan.gov.br

O gênero *Ixodes* está atualmente representado por 243 espécies no mundo, sendo 45 para a Região Neotropical, onde 38 são exclusivas. Destas, oito ocorrem no Brasil: *Ixodes amarali*, *Ixodes aragaii*, *I. auritulus*, *Ixodes fuscipes*, *Ixodes loricatus*, *Ixodes luciae*, *Ixodes paranaensis* e *Ixodes schulzei*. Há alguns anos, uma nona espécie (*I. serrafreirei*) foi proposta, porém, devido ao fato de não haver uma descrição formal, foi considerada *nomen nudum*. Em estudos realizados anteriormente foram constatados novos registros de ocorrência de *Ixodes* para alguns países da Região Neotropical, incluindo o Brasil. Porém devido a existência de poucos exemplares e os mesmos serem antigos, não foi possível extrair DNA para comparação com material depositado no GenBank. Recentemente foram coletadas cinco diferentes espécies de *Ixodes* em uma mesma região do município de Cotia, estado de SP. Destas, duas são ainda desconhecidas, pois são próximas molecularmente de espécies conhecidas, mas sua distância não permite que sejam reconhecidas como as mesmas. O mesmo acontece para outros espécimes coletados em alguns países do neotrópico. Porém devido ao pequeno número de sequências depositadas no Genbank, e os exemplares presentes nas coleções serem antigos e na maioria das vezes, em pequeno número, até o momento é muito difícil chegar a um consenso se esses espécimes são espécies novas ou não. Estudos recentes também demonstraram a presença de patógenos em *Ixodes* pertencentes ao complexo "*I. ricinus*" coletados em alguns países do neotrópico, com Brasil e Uruguai.

Palavras-chave: *Ixodes*, carrapatos, distribuição geográfica, Região Neotropical
Apoio financeiro: FAPESP



Bento Gonçalves/RS - Brasil
30 de abril a 3 de maio de 2013

Organização, Perspectivas e Desafios da Acarologia Brasileira