

ÁCAROS PLANTÍCOLAS DO BIOMA CERRADO: PASSADO, PRESENTE E FUTURO

A.C. Lofego

Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE – UNESP, São José do Rio Preto

O Bioma Cerrado ocupa 23% do território nacional, sendo a segunda maior formação vegetal brasileira. É um bioma de extremos climáticos, com amplas faixas de temperatura e umidade. Uma condição inóspita que leva as espécies ocorrentes nesse bioma a desenvolverem adaptações específicas para sobrevivência nessas situações, induzindo a um alto grau de endemismo, principalmente de espécies vegetais. Apesar de sua reconhecida importância ambiental o Cerrado é certamente o bioma brasileiro que tem sofrido a maior pressão antrópica nas últimas décadas, principalmente por ter se tornado a principal região de abertura de novas áreas agrícolas, restando hoje apenas cerca de 30% da sua vegetação original. A importância de sua diversidade associada a ameaça de extinção de suas espécies, coloca o Cerrado no status de *Hotspots*. Mas o que dizer sobre a diversidade de ácaros neste bioma? Principalmente considerando que cerca de 40% das espécies vegetais são endêmicas desse bioma, a acarofauna associada a essas plantas apresentaria também altos índices de endemismo? A resposta a essa pergunta passa certamente pela realização de inventários sobre a acarofauna associada. Os primeiros relatos de ácaros no Cerrado datam das décadas de 60 e 70 do século passado, e apenas mais recentemente, no início deste século, é que alguns trabalhos mais extensivos têm sido feitos buscando conhecer a acarofauna nesse ambiente de maneira mais ampla, principalmente aquela associada às plantas nativas. Mas não seria tarde demais? O grupo de ácaros melhor estudado até o momento, associado esse tipo de vegetação, são os fitoseídeos, e não se tem constatado esse provável endemismo, uma vez que as espécies registradas normalmente são espécies já bem conhecidas. Assim, fica a dúvida se seria realmente esse o padrão da acarofauna do Cerrado, ou se as prováveis espécies endêmicas foram perdidas no processo de fragmentação. Talvez a resposta sobre a diversidade de ácaros no Cerrado tenha ficado no passado, quando era um ambiente intocado. A impossibilidade dessa resposta certamente pode ter consequências futuras. Principalmente considerando que esse bioma foi convertido em um gigantesco agroecossistema, onde também se desenvolve uma comunidade de ácaros, que pode trazer prejuízos ou benefícios às culturas ali instaladas.