

Ácaros associados à soja no Bioma Cerrado: importância da vegetação nativa na colonização das lavouras

J.M. Rezende¹ & A.C. Lofego²

¹Programa de Pós Graduação em Biologia Animal, IBILCE – UNESP, S. J. do Rio Preto.

²Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE – UNESP, S. J. do Rio Preto.

Ecosistemas naturais muito frequentemente são convertidos em ecossistemas agrícolas. Nesse processo, todo equilíbrio ecológico construído ao longo de uma longa história evolutiva é quebrado, o que pode ter implicações no manejo da cultura ali instalada, como é o caso da sojicultura no Bioma Cerrado, uma vez que, alguns organismos associados às plantas do ambiente natural, como os ácaros, podem migrar para o cultivo. Neste estudo foi avaliado o compartilhamento de espécies de ácaros entre fragmentos de Cerrado e lavouras de soja vizinhas, em 10 áreas nas regiões Centro-Oeste e Sudeste. Entre 11/2009 e 01/2010 foram feitas duas amostragens qualitativas. Em cada fragmento de Cerrado foram amostradas 12 espécies de plantas (normalmente as mais comuns). Na soja, foram demarcados seis transectos em cada lavoura a intervalos de 30 m, sendo o primeiro próximo a borda do fragmento e o último a 150 m. Cada transecto teve três pontos de amostragem, distantes 60m entre si cerca de, onde foram amostradas 15 folhas em cada data de amostragem. Foram encontradas 119 espécies de ácaros e 21 famílias. Considerando apenas o Cerrado, Phytoseiidae teve o maior número de espécies (23); já na soja, Tarsonemidae apresentou a maior riqueza (7). Foram registradas 25 espécies de ácaros nas lavouras, sendo que 16 destas também foram encontradas nos fragmentos de Cerrado. Ou seja, 64% das espécies amostradas em soja também foram registradas plantas do cerrado. Além disso, percebeu-se que a maior parte das espécies compartilhadas (15) ocorreu no transecto mais próximo da borda. Sendo assim, É possível que a vegetação próxima aos cultivos influencie na dispersão, contribuindo para maior riqueza de espécies; porém, esta influência se restringe a curtas distâncias. Espécies-praga como *Brevipalpus obovatus* e *Brevipalpus phoenicis* (Tenuipalpidae) foram registradas no Cerrado, mas não nos cultivos. Algo semelhante ocorreu em Tetranychidae, com 20 espécies ocorrentes no Cerrado e apenas uma registrada em soja. Por fim, todas as espécies de Phytoseiidae encontradas na soja também foram encontradas nos fragmentos, indicando que o Cerrado pode ser reservatório importante para esta família.

Financiadora: FAPESP