

**FRAGMENTOS FLORESTAIS COMO RESERVATÓRIO DE ÁCAROS E SUA IMPORTÂNCIA PARA CULTURAS VIZINHAS**  
**FOREST FRAGMENTS AS A RESERVOIR FOR MITES AND THEIR IMPORTANCE FOR NEIGHBORING CULTURES**

**P.R. Demite**

ESALQ-USP, Piracicaba, São Paulo, Brasil

Pesquisas realizadas em fragmentos florestais têm revelado uma grande diversidade de ácaros nesses ambientes. Porém, o atual ritmo de destruição dos ecossistemas naturais é preocupante. Isso implica a possibilidade de que estejamos reduzindo a diversidade global, incluindo os ácaros. O grande número de espécies encontrado nas plantas nativas ressalta a importância da realização de levantamentos de ácaros em áreas naturais. Grande parte dessas espécies não é identificada nominalmente, pois boa parte delas é provavelmente nova para a ciência. Esse número pode demonstrar o panorama da grande diversidade de espécies ainda não conhecidas em áreas nativas, evidenciando o grau de desconhecimento da acarofauna associada a plantas nativas. A vegetação natural pode manter inimigos naturais ainda não devidamente conhecidos, que ocorrem em pequenas populações, mas que poderão vir a desempenhar papel importante no futuro. Ambientes florestais podem desempenhar papel importante como fonte de organismos para a colonização de inimigos naturais em uma área de cultivo. Vários trabalhos documentaram que áreas nativas favorecem a migração de inimigos naturais para agroecossistemas. Remanescentes florestais próximos a cultivos podem aumentar a população de predadores, principalmente de generalistas. Estes ácaros obtêm nesses remanescentes fontes alternativas de alimento (como pólen e néctar), abrigo, locais de reprodução e substratos alternativos durante períodos em que esses recursos são escassos nas culturas onde eles supostamente devem controlar as pragas. Desse modo, a preservação dessas áreas deve ser levada em consideração na elaboração de programas de manejo ecológico de pragas.

Palavras-chave: Conservação, diversidade, remanescentes florestais

Financiadora: FAPESP