Especialidade: **Acarologia**

DIVERSIDADE DE ÁCAROS EM FRAGMENTOS FLORESTAIS DE VEGETAÇÃO NATIVA E CAFEEIROS ADJACENTES

ESTER AZEVEDO DA SILVA¹, PAULO REBELLES REIS/Bolsista do CNPq², MAURICIO SERGIO ZACARIAS³

¹ Universidade Estadual do Maranhão (UEMA), ² Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG/EcoCentro), ³ Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa Café)

Resumo

A preservação de vegetação nativa próxima a plantas cultivadas favorece a biodiversidade, como a preservação de inimigos naturais. A acarofauna existente em fragmentos de vegetação nativa deve influenciar a acarofauna de cafeeiros adjacentes. Dessa forma o presente trabalho objetivou verificar a influência de fragmentos florestais de vegetação nativa sobre a incidência de ácaros predadores de ácaros-praga em agroecossistema cafeeiro adjacente, em Minas Gerais. Foram estudadas oito matas adjacentes a cafezais, avaliando-se um total de 128 árvores e 72 cafeeiros. As coletas foram realizadas no final do período seco e no final do período chuvoso de 2004. Utilizou-se o método de lavagem para extração dos ácaros das folhas coletadas, com posterior montagem em lâmina com meio de Hoyer, e identificação dos ácaros no Laboratório de Acarologia da EPAMIG. Foram encontrados 3.135 ácaros, pertencentes a 14 diferentes famílias, sendo 2.769 espécimes nas matas e 366 nos cafeeiros adjacentes. A família Phytoseiidae foi a mais freqüente, com um total de 981 ácaros coletados. As espécies de ácaros predadores, pertencentes a essa família, *Iphiseiodes zuluaguai* Denmark & Muma, 1972; *Amblyseius herbicolus* (Chant, 1959); *Amblyseius acalyphus* Denmark & Muma, 1973; *Euseius alatus* DeLeon, 1966; *Euseius citrifolius* Denmark & Muma, 1970; *Euseius concordis* (Chant, 1959) e *Typhlodromips* sp. ocorreram tanto nas matas como nos cafeeiros no final do período chuvoso. No final do período seco as espécies *Iphiseiodes zuluaguai* Denmark & Muma 1972; *Euseius alatus* DeLeon, 1966; *Phytoseius* sp. (*Horridus*) sp. e *Amblyseius impressus* Denmark & Muma, 1973 foram comuns às matas e ao cafeeiro.

Palavras-chave: ácaros plantícolas, biodiversidade, florestas nativas, *Coffea arabica*, Phytoseiidae