

**INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CLONES NA COMPOSIÇÃO DE COMUNIDADES DE ÁCAROS ASSOCIADAS A SERINGUEIRAS NO SUDESTE DO ESTADO DA BAHIA.**

**INFLUENCE OF DIFFERENT CLONES IN THE COMPOSITION OF MITE COMMUNITIES ASSOCIATED WITH RUBBER CROPS IN SOUTHEAST OF BAHIA STATE.**

**E.B. Castro<sup>1</sup>, F.M. Nuvoloni<sup>1</sup> & R.J.F. Feres<sup>2</sup>**

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

<sup>2</sup>Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE–UNESP, S. J. do Rio Preto, Pesquisador Bolsista CNPq.

A presença de espécies de ácaros com *status* de praga nos seringais da Bahia levou a realização de estudos visando conhecer a acarofauna associada a esse cultivo, e verificar a influência de diferentes clones na composição e abundância da acarofauna. Foram avaliadas três comunidades de ácaros associadas a seringais cultivados em uma área experimental pertencente à Fazenda Plantações Michelin da Bahia Ltda., Igrapiúna, BA. Nessa área, os clones são cultivados em quatro blocos, alguns na borda de áreas de Mata Atlântica. Foram realizadas coletas mensais durante o período de abril de 2008 a março de 2009, e em cada um dos quatro blocos foram amostradas sete plantas. A composição e abundância dos ácaros foram comparadas através do método UPGMA e do índice de Bray-Curtis. O teste de permutação ANOSIM foi empregado para avaliar a significância das diferenças entre os grupos pré-definidos. Foram registradas 84 espécies, sendo 45 dessas compartilhadas pelos três clones. O maior número de espécies exclusivas foi registrado no clone CDC 312 (16), enquanto em PMB 1 e FDR 5788 ocorreram oito espécies exclusivas em cada um. As espécies presentes nos três clones foram classificadas como frequentes, enquanto as exclusivas como raras. A análise de similaridade gerou dois agrupamentos maiores, um formado pelos blocos do clone FDR 5788 (similaridade de 65%), e outro pelos blocos dos clones CDC 312 e PMB 1 (similaridade de 60%). Esses grupos foram confirmados posteriormente através do teste ANOSIM ( $R=0.785$ ,  $p=0.01$ ). Foi observada também uma maior similaridade entre blocos com menor distância entre si. A ocorrência de espécies frequentes nos três clones e o grupo formado pelos blocos dos clones CDC 312 e PMB 1 (com as maiores abundâncias de ácaros fitófagos), sugere que os clones exerceram uma maior influência na abundância do que na composição das espécies.

Palavras-chave: acarofauna, *Hevea brasiliensis*, índice de similaridade.

Financiadora: Capes, CNPq e Plantações Michelin da Bahia.