

DIVERSIDADE DE ÁCAROS (ACARI) PLANTÍCOLAS DA MESORREGIÃO DO CARIRI CEARENSE

BRENO GOMES FERREIRA, IMEUDA PEIXOTO FURTADO,

Ácaros são organismos pequenos, que habitam os mais diferentes ambientes e formam o segundo maior grupo de artrópodes, depois dos insetos. Estudos sobre ácaros plantícolas na região são raros, por isso, o objetivo no presente estudo é conhecer a diversidade de ácaros plantícolas da mesorregião do Cariri cearense. As coletas foram realizadas nas cidades de Crato, Jardim, Juazeiro do Norte e Santana do Cariri. Em cada município, cinco pontos equidistantes aproximadamente em 10 Km foram determinados para coleta do material biológico. Os ácaros foram extraídos das amostras de folhas por lavagem em álcool etílico 50% e conservados em potes coletores com capacidade para 80 mL em álcool 70%. No Laboratório de Zoologia de Invertebrados da Universidade Regional do Cariri - LZI/URCA os ácaros estão sendo montados em lâminas e lamínulas para microscopia em meio de Hoyer e classificados em nível de família. Um total de 305 amostras folhas de 115 espécies de plantas, pertencentes a 94 gêneros e 39 famílias foram tomadas. Até o momento, 8 famílias de ácaros foram encontradas. Destas, as mais representativas foram Phytoseiidae (36,7 %) e Tetranychidae (30,9 %), que foram seguidas por Tenuipalpidae (3,8%), Tydeidae (0,9%), Stigmaeidae (0,4%), Winterschmidtidae (3,3%) e Cheyletidae (0,4%). Também foram encontrados oribatídeos (19,32%). Fitoseídeos associados a tetraniquídeos foram encontrado em 66,6 % das amostras analisadas. As famílias Phytoseiidae e Tetranychidae foram as mais diversas e abundantes. Ao final dos trabalhos, espera-se identificar todos os ácaros coletados e obter informações suficientes sobre associações entre ácaros fitófagos e predadores para tomadas de decisões em trabalhos de controle biológico.

PALAVRAS-CHAVE: DIVERSIDADE, ACAROFAUNA, CARIRI CEARENSE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA