

DIVERSIDADE DE ÁCAROS (ACARI) PLANTÍCOLAS DO CARIRI CEARENSE

BRENO GOMES FERREIRA, NAYARA NEVES DE ARAÚJO, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

O conhecimento da acarofauna associada à plantas cultivadas e nativas é importante, principalmente, para futuros estudos sobre controle biológico. As plantas podem servir como reservatórios para ácaros fitófagos, além de abrigarem espécies ainda desconhecidas de inimigos naturais que poderiam se tornar disponíveis como agentes de controle biológico de pragas agrícolas. Estudos sobre ácaros plantícolas no Ceará são raros, por isso, o objetivo no presente estudo é conhecer a diversidade de ácaros plantícolas do Cariri cearense. Para tanto, duas coletas foram realizadas nas cidades de Crato, Jardim, Juazeiro do Norte e Santana do Cariri, uma no período chuvoso e outra no seco. Em cada município, cinco pontos equidistantes de aproximadamente em 10 Km foram determinados. No mínimo dez amostras de folhas de plantas, cultivadas ou não, contendo ácaros foram tomadas por ponto. Os ácaros foram extraídos por lavagem em álcool etílico 50% e conservados em álcool 70%, em pequenos frascos. No Laboratório de Zoologia de Invertebrados da Universidade Regional do Cariri - LZI/URCA os ácaros foram montados em lâminas 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. Oito famílias de ácaros foram encontradas. Destas, as mais representativas foram Phytoseiidae (48,9 %) e Tetranychidae (17,5 %), que foram seguidas por Tenuipalpidae (15,1 %), Tydeidae (7,8 %), Winterschmidtidae (6%) e Cheyletidae Stigmaeidae (0,2%). Oribatídeos (4,3 %) também foram encontrados. Fitoseídeos associados a tetraniquídeos foram encontrado em 14,4 % das amostras analisadas. As famílias Phytoseiidae e Tetranychidae foram as mais diversas e abundantes.

PALAVRAS-CHAVE: ÁCARO, PHYTOSEIIDAE, TETRANYCHIDAE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER