ÁCAROS PLANTÍCOLAS (ACARI) DO ESTADO DO CEARÁ: CONHECIMENTO, CARACTERIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO PARA O USO SUSTENTÁVEL II

KASSIA CRISTIANNE DE SOUSA, MACIANA ALVES MOREIRA, GABRIEL JEFTE DO NASCIMENTO COELHO, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

O conhecimento da acarofauna associada à plantas cultivadas ou de ocorrência natural é básico para futuros estudos de conservação, bem como de controle biológico. As plantas servem como reservatórios para ácaros fitófagos, além de abrigarem espécies de inimigos naturais com potencialidade para uso como agentes de controle biológico de pragas agrícolas. Estudos sobre ácaros plantícolas no Ceará são raros, assim sendo, o objetivo no presente estudo foi dar continuidade ao levantamento da acarofauna do Ceará, associada às plantas, cultivadas ou não, com trabalhos envolvendo montagem, conservação e identificação de espécimes que foram coletadas nos municípios de Barbalha, Crato, Jardim, Juazeiro do Norte, Missão Velha, Nova Olinda, Porteiras e Santana do Cariri. Os espécimes estão no Laboratório de Entomologia e Acarologia - LEA, da Universidade Regional do Cariri - URCA, conservados em álcool 70%. Estão sendo montados e identificados. Os espécimes serão tombados no acervo da "Coleção de Ácaros Plantícolas do Estado do Ceará" e as espécies novas encontradas serão posteriormente descritas. Um total de 305 amostras folhas de mais de 115 espécies de plantas, pertencentes a 94 gêneros e 39 famílias foram tomadas. Até o momento, mais de 8 famílias de ácaros foram encontradas. Destas, as mais representativas foram Phytoseiidae (38 %) e Tetranychidae (32 %), seguidas por Tenuipalpidae (4 %), Winterschmidtidae (3 %), Tydeidae, Stigmaeidae e Cheyletidae (1 %). Oribatídeos também foram encontrados (20 %). Fitoseídeos associados a tetraníquídeos foram encontrado em 67 % das amostras analisadas. Os fitoseídeos são conhecidos por serem predadores de pequenos artrópodes e são considerados os principais predadores de ácaros fitófagos da família Tetranychidae. Dentre os tetraníquídeos, Euseius foi o gênero mais diverso e abundante.

PALAVRAS-CHAVE: PHYTOSEIIDAE, TETRANYCHIDAE, EUSEIUS, PLANTAS

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER