

DIVERSIDADE DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS DO MUNICÍPIO DE SANTANA DO CARIRI, CEARÁ, BRASIL

GABRIEL JEFTE DO NASCIMENTO COELHO, MACIANA ALVES MOREIRA, KÁSSIA CRISTIANNE DE SOUSA, TALINA GUEDES RIBEIRO, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

Ácaros são organismos bem pequenos que habitam ambientes diversificados. O conhecimento da acarofauna associada a plantas faz-se necessário, pois são indispensáveis para estudos de conservação, bem como de controle biológico. Estudos sobre ácaros plantícolas no Estado do Ceará são raros, nesse sentido, o objetivo deste estudo foi conhecer a acarofauna plantícola presente no município de Santana do Cariri. Os espécimes estudados fazem parte do acervo do Laboratório de Entomologia e Acarologia, da Universidade Regional do Cariri - LEA/URCA e estavam conservados em álcool 70%. Estes foram montados em lâminas para microscopia e devidamente identificados. Um total de 34 amostras, contendo ácaros plantícolas, foram processadas. Delas foram contabilizados 1.974 espécimes dos quais 438 foram montados. Todos os ácaros predadores foram montados. No entanto, os fitófagos quando em grandes densidades populacionais, por formarem colônias, foram contabilizados e uma pequena amostra foi montada para identificação da espécie. Os ácaros encontrados estão distribuídos em quatro famílias, nove gêneros e mais de onze espécies diferentes. As quatro famílias encontradas foram: Phytoseiidae, Tetranychidae, Tenuipalpidae e Cheyletidae. Dentre os predadores, Phytoseiidae foi a família mais diversa, com predominância de Euseius. Euseius alatus (De Leon) apresentou-se como a espécie mais abundante, seguida por Euseius concordis (Chant) e Euseius citrifolius (Denmark&Muma). Já entre os fitófagos, Tenuipalpidae foi a família mais diversa, seguida por Tetranychidae. Brevipalpus phoenicis (Geijskes) foi a espécie mais abundante, seguida por Tetranychus bastosi (Tuttle, Baker & Sales) e uma espécie de Tenuipalpus.

PALAVRAS-CHAVE: CHEYLETIDAE, PHYTOSEIIDAE, TENUIPALPIDAE E TETRANYCHIDAE

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER