

ÁCAROS PLANTÍCOLAS NO MUNICÍPIO DE PORTEIRAS, CEARÁ, BRASIL

TALINA GUEDES RIBEIRO, KÁSSIA CRISTIANNE DE SOUSA, MACIANA ALVES MOREIRA, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

Pouco se sabe sobre ácaros presentes em plantas no Ceará. O presente estudo teve como objetivo conhecer a diversidade de ácaros plantícolas no município de Porteiras. Amostras de folhas de plantas foram tomadas em 2013. Posteriormente foram processadas e os espécimes mantidos em álcool 70%. No Laboratório de Entomologia e Acarologia da Universidade Regional do Cariri -LEA/ URCA, os ácaros estão sendo montados e identificados. Um total de 54 amostras de plantas foram tomadas. Mais de 1.000 espécimes, distribuídos em nove famílias, foram registrados. Tetranychidae foi a família mais representativa (536), seguida por Tenuipalpidae (228) e Phytoseiidae (135). As duas primeiras são representadas por ácaros fitófagos e a terceira por predadores. Ácaros predadores da família Phytoseiidae apresentam potencialidade para serem utilizados como agente de controle biológico. Espécimes pertencentes a Bdellidae, Cheyletidae, Iolinidae, Stigmaeidae, Tydeidae e Winterschmidtidae foram também registrados. As espécies mais abundantes foram *Euseius alatus* De Leon (63) e uma espécie de *Oligonychus* (109). Ambas estiveram juntas em oito amostras. Trabalhos futuros serão necessários para que seja comprovada a relação presa-predador entre *E. alatus* e *Oligonychus* sp.

PALAVRAS-CHAVE: PHYTOSEIIDAE, TETRANYCHIDAE, TENUIPALPIDAE, FITÓFAGO, PREDADOR

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER