



FITOSEÍDEOS (ACARI: PHYTOSEIIDAE) ASSOCIADOS À VEGETAÇÃO NATIVA EM ÁREAS DE CERRADO NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL
PHYTOSEIID MITES (ACARI: PHYTOSEIIDAE) ASSOCIATED TO NATURAL VEGETATION IN CERRADO AREAS FROM THE STATE OF GOIÁS, BRAZIL

T.C.V. Eduardo^{1,2}, E.M. da Silva² & P.R. Demite²

¹Bolsista PIBIC/IF Goiano, Câmpus Urutaí, GO; ²Instituto Federal Goiano-Câmpus Urutaí, GO.

Ácaros da família Phytoseiidae são considerados os principais predadores de ácaros e pequenos insetos que causam danos às plantas cultivadas. Diversas espécies destes predadores têm sido utilizadas comercialmente para o controle biológico de pragas. Cerca de 200 espécies de fitoseídeos são registradas no Brasil. Até o momento, 18 espécies desta família foram registradas para o estado de Goiás. Devido a isso este estudo teve como objetivo conhecer as espécies de Phytoseiidae associadas com plantas nativas de Cerrado no sudeste do estado de Goiás. Foram realizadas coletas em cinco localidades: Caldas Novas, Ipameri, Pires do Rio, Santa Cruz de Goiás e Urutaí. Em cada área foi amostrado material (folhas, flores, ramos e frutos) provenientes de cinco espécies de plantas. Foram registradas 24 espécies de Phytoseiidae, pertencentes a 11 gêneros, das três subfamílias. A maior riqueza foi registrada na área localizada no município de Santa Cruz de Goiás, com 11 espécies registradas. Uma espécie de leguminosa não identificada foi a planta que abrigou a maior riqueza de espécies (seis). *Euseius sibelius* foi a única espécie registrada em todas as cinco áreas de coleta. Esta também foi a espécie amostrada sobre o maior número de plantas (oito); *Neoseiulus tunus* foi registrada em quatro áreas e sobre sete espécies botânicas. *Euseius errabundus* é registrada pela primeira vez no Brasil. Plantas de Cerrado podem abrigar uma grande riqueza de espécies de fitoseídeos. Novas coletas em outras áreas, como também em outras espécies de plantas, devem ser realizadas para ampliar o conhecimento das espécies da família Phytoseiidae neste bioma no estado de Goiás.

Palavras-chave: diversidade, plantas nativas, predadores

Financiamento: CNPq, FAPEG, IF Goiano