



RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE PHYTOSEIIDAE (ACARI) EM DUAS FITOFISIONOMIAS DO CERRADO
RICHNESS AND ABUNDANCE OF PHYTOSEIIDAE (ACARI) IN TWO CERRADO PHYTOPHYSIONOMIES

S.N. Nunes¹, M.A. Dias², R.D. Daud³ & P.R. Demite⁴

¹PPG Biodiversidade Animal, UFG, Goiânia, GO; ²PPG Proteção de Plantas, IF Goiano, Urutaí, GO; ³Departamento de Ecologia, UFG, Goiânia, GO; ⁴IF Goiano, Urutaí, GO

O Cerrado é considerado um “hotspot”, isto é, área de conservação prioritária, devido a alta concentração de espécies endêmicas. Neste bioma são encontrados diversos tipos de fitofisionomias que vão desde formações campestres, passando por formações savânicas até formações florestais. Apesar da importância deste bioma, ainda pouco se conhece sobre a acarofauna associada a este bioma. O objetivo deste trabalho foi avaliar a riqueza e abundância de ácaros fitoseídeos em duas fitofisionomias de Cerrado [Campo Cerrado (CC) e Cerrado *Sensu Stricto* (CSS)], que possuem distintas características ambientais. Para isso foram realizadas duas excursões de campo para amostragem de folhas de duas espécies vegetais comuns no Cerrado: *Miconia albicans* (Melastomataceae) (M.a.) e *Ouratea hexasperma* (Ochnaceae) (O.h.). As coletas foram realizadas no Parque Nacional das Emas, localizado no sudoeste do estado de GO. Foram selecionados 14 indivíduos de cada espécie vegetal em cada fitofisionomia. Foram registradas cinco espécies de Phytoseiidae neste estudo, cinco em CSS e três em CC. *Amblyseius acalyphus*, *A. neochiapensis* e *Euseius citrifolius* foram registradas nos dois tipos de fitofisionomias; *Iphiseiodes zuluagai* e *Typhlodromus (Anthoseius) transvaalensis* foram registradas somente no CSS. A abundância de fitoseídeos foi 2,2 vezes maior em CSS do que em CC. A maior abundância e riqueza registrada em CSS podem ser explicadas pela maior complexidade ambiental (e.g. maior abundância e riqueza de plantas por área) dessa fitofisionomia quando comparada com o CC. Esta fitofisionomia também pode oferecer condições microclimáticas e disponibilidade de recursos alimentares que favoreçam a ocorrência destes ácaros. Novas pesquisas devem ser realizadas para melhor compreensão da influência do tipo de vegetação na ocorrência de ácaros Phytoseiidae.

Palavras chaves: Campo Cerrado, Cerrado *sensu stricto*, diversidade

Financiamento: CNPq, FAPEG, IF Goiano, PELD