



**ÁCAROS PREDADORES (ACARI) ASSOCIADOS A PEQUI (*Caryocar brasiliense* Camb., CARYOCARACEAE) EM ÁREAS DE CERRADO NO ESTADO DE GOIÁS, BRASIL
PREDATORY MITES (ACARI) ASSOCIATED WITH “PEQUI” (*Caryocar brasiliense* Camb., CARYOCARACEAE) IN CERRADO AREAS FROM THE GOIÁS, BRAZIL**

E.M. da Silva¹, T.C.V. Eduardo^{1,2} & P.R. Demite¹

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

Pequi (*Caryocar brasiliense* Camb., Caryocaraceae) é uma árvore típica da vegetação de Cerrado, sendo o seu fruto muito utilizado na culinária das regiões onde ocorre (todos os estados da região Centro-Oeste, Maranhão, Minas Gerais, Paraná, Piauí, Rondônia, São Paulo e Tocantins). Ocorre tanto em formações primárias como secundárias e pioneiras. O conhecimento da ocorrência de ácaros predadores associados a esta planta ainda é incipiente. Devido a isso este trabalho teve o objetivo de conhecer as espécies de ácaros predadores associados a pequi em áreas de Cerrado. Foram realizadas coletas em cinco áreas localizadas na região sudeste do estado de Goiás: Caldas Novas, Ipameri, Pires do Rio, Santa Cruz de Goiás e Urutaí. Em cada área três plantas foram selecionadas e de cada planta quinze folhas foram coletadas. Foram registradas 18 espécies pertencentes a oito famílias. Phytoseiidae foi a família em que se registrou a maior riqueza (9 espécies) e a maior abundância (147 indivíduos). *Euseius errabundus* De Leon foi a espécie mais abundante, seguida por *Phytoseius nahuatlensis* De Leon e *Euseius sibelius* (De Leon), todas pertencentes a Phytoseiidae. *Euseius errabundus* e *Agistemus* sp. (Stigmaeidae) foram as espécies registradas no maior número de áreas (quatro). Plantas de pequi abrigam uma significativa riqueza de ácaros predadores, principalmente da família Phytoseiidae. Esta planta pode servir como reservatório para estes ácaros e sua preservação e plantio próximo a áreas agrícolas podem ser levados em consideração na elaboração de projetos de manejo ecológico de pragas. Coletas devem ser realizadas em outras áreas e períodos para ampliar o conhecimento dos ácaros predadores associados a esta planta.

Palavras-chave: diversidade, planta nativa, reservatório de predadores

Financiamento: CNPq, FAPEG, IF Goiano