

DIVERSIDADE DE ÁCAROS (ARACHNIDA, ACARI) EM PLANTAS NATIVAS DO CERRADO NO PARQUE NACIONAL DAS EMAS, GO

G.C. Mendes¹, T.F. Rosa¹ & R.D. Daud¹

¹Laboratório de Taxonomia, Ecologia e Interação de Aracnídeos (TEIA), Depto. de Ecologia, Instituto de Ciências Biológicas (ICB), Universidade Federal de Goiás (UFG), Goiânia, GO, Brasil.

A comunidade de ácaros plantícolas na região Centro-Oeste é pouco conhecida, principalmente em áreas de remanescentes de vegetação nativa. Este trabalho teve como objetivo avaliar a diversidade de ácaros em *Handroanthus ochraceus* (Bignoniaceae) e *Pouteria torta* (Sapotaceae) no Parque Nacional das Emas (PNE), GO. Foram amostradas 17 e sete plantas de *H. ochraceus* nos anos de 2011 e 2012, enquanto que 20 e 17 plantas de *P. torta* nos anos de 2011 e 2012, respectivamente. Foram retiradas 10 folhas ao redor do extrato mediano da copa de cada planta, que por sua vez, foram armazenadas em álcool 70% e levadas para o laboratório para o processo de triagem, preparação e identificação das espécies de ácaros. Foram registrados um total de 3.281 ácaros. *Handroanthus ochraceus* abrigou 1.067 ácaros distribuídos em 11 famílias e uma subordem (nível de família não determinado). Já *P. torta* abrigou maior número de ácaros, sendo 2.214 indivíduos distribuídos em uma subordem, uma superfamília e 11 famílias. Os ácaros fitófagos foram os mais abundantes para as duas espécies vegetais, seguido pelos micófagos e predadores. A família Tarsonemidae foi a mais representativa em ambas as espécies vegetais, sendo *Tarsonemus* sp. e *Daidalotarsonemus* sp. os táxons mais abundantes. Dentre as espécies registradas, *Amblyseius neochiapensis* foi a mais abundante e a única que ocorreu em ambos os hospedeiros vegetais. A riqueza estimada de espécies de ácaros (Jackknife) para *P. torta* foi superior do que a determinada para *H. ochraceus*. Além disso, verificamos que o esforço amostral aplicado no estudo foi suficiente para estimar a riqueza de espécies de ácaros em ambas as espécies vegetais. O nosso estudo evidenciou o potencial do PNE em abrigar elevada diversidade de espécies de ácaros, com destaque para os fitófagos. Além disso, o gênero *Neotetranychus* sp. foi registrado pela primeira vez para a região Centro-Oeste.

Palavras-chave: ácaros, cerrado, conservação, ecossistema natural, vegetação nativa.

Financiamento: CNPq, FAPEG