

ÁCAROS EM *Curatella americana* L. (DILLENACEAE) DE REMANESCENTES DE CERRADO ASSOCIADOS COM ÁREAS DESTINADAS À MINERAÇÃO DE NÍQUEL

MITES ON *Curatella americana* (DILLENACEAE) FROM CERRADO FRAGMENTS ASSOCIATED WITH SITES DESTINATED FOR NICKEL MINING

J.V. Teixeira & R.D. Daud

Depto. Ecologia, Inst. de Ciências Biológicas, UFG, Goiânia, GO

O Cerrado sofreu grandes impactos antrópicos devido, principalmente, às atividades agropecuárias e de mineração. Com isso, muitas espécies de ácaros plantícolas podem ter desaparecido mesmo antes de terem sido descritas. Neste trabalho foi avaliada a fauna de ácaros em plantas de *Curatella americana* de cinco remanescentes de Cerrado associados com áreas destinadas à mineração de níquel, localizadas nos municípios de Barro Alto e Niquelândia, GO. Em cada remanescente foram amostradas sete folhas de seis plantas. As folhas foram inspecionadas sob estereomicroscópio e os ácaros encontrados montados em lâminas de microscopia e identificados sob microscópio óptico com contraste de fases. Para verificar a suficiência de amostragem foram construídas curvas de rarefação de espécies através do método de Mao Tao S_{obs} . Foram encontrados 1.144 ácaros pertencentes a 21 espécies de 17 gêneros e 10 famílias. Dentre as espécies amostradas, *Agistemus* sp. (Stigmaeidae), *Brevipalpus phoenicis* (Tenuipalpidae), *Pronematus* sp. (Iolinidae) e *Oligonychus* sp. (Tetranychidae) foram comuns aos cinco remanescentes. Foi observada maior riqueza de espécies predadoras, com destaque para a família Phytoseiidae. Já os fitófagos foram os mais abundantes, representando 71,2% do total de ácaros coletados. As espécies micófagas e as de hábito alimentar desconhecido tiveram pouca representatividade. As curvas de rarefação estimadas para os remanescentes não atingiram a assíntota. Os resultados do presente estudo evidenciaram que os remanescentes apresentaram grande potencial em abrigar elevada riqueza de espécies de ácaros, mesmo sob influência das atividades de mineração.

Palavras-chave: Acari, Cerrado, fragmentação, inventário.

Financiador: Anglo-American Brasil, CNPq