

DIVERSIDADE DE ÁCAROS (ACARI, ARACHNIDA) EM *Astronium fraxinifolium* SCHOTT (ANACARDIACEAE) DE REMANESCENTES DE CERRADO COM DIFERENTES ESTADOS DE PRESERVAÇÃO
DIVERSITY OF MITES (ACARI, ARACHNIDA) ON *Astronium fraxinifolium* SCHOTT (ANACARDIACEAE) FROM CERRADO AREAS WITH DIFFERENCES IN THE STATE OF PRESERVATION

K.M. Abreu, F.G. Araújo & R.D. Daud

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

No presente trabalho foi avaliada a diversidade de ácaros em plantas de *Astronium fraxinifolium* (Anacardiaceae), espécie vegetal ameaçada de extinção, localizadas em remanescentes de Cerrado com diferentes estados de preservação. Os remanescentes estudados localizavam-se próximos a áreas destinadas para mineração de níquel. Foram amostrados seis remanescentes de Cerrado, sendo três deles em estado mais preservado e outros três em processo de regeneração secundária. Os remanescentes em processo de regeneração já foram previamente destinados para exploração de níquel em períodos anteriores, diferentemente das áreas mais preservadas, que nunca foram exploradas para tal finalidade. Entretanto, essas últimas estavam sob influência direta das atividades de mineração devido a sua proximidade com o empreendimento. Em cada remanescente foram capturadas 10 folhas de cinco exemplares de *A. fraxinifolium* (total de 50 folhas/remanescente). Os ácaros coletados nas folhas foram identificados sob microscópio óptico com contraste de fases. Foram amostrados 1.563 ácaros pertencentes a sete espécies de seis famílias. Os ácaros fitófagos foram os mais abundantes na amostra, sendo a maioria pertencente às famílias Tenuipalpidae e Tetranychidae. Os ácaros predadores com maior representatividade foram Stigmaeidae e Phytoseiidae. O remanescente (2), área de Cerrado sentido restrito em processo de regeneração secundária, foi o que tendeu a abrigar a maior riqueza de espécies, enquanto que o remanescente (4), também em regeneração secundária, a maior abundância de ácaros. Não houve diferenças significativas na abundância de ácaros entre as áreas preservadas e aquelas em processo de regeneração secundária (Mann-Whitney, $Z = -0,49$, $p = 0,62$). Os resultados indicaram que *A. fraxinifolium* abrigou elevada riqueza de espécies de ácaros, mesmo sob influência das atividades de mineração de níquel.

Palavras-chave: Acari, Gonçalves, fragmentação, mineração de níquel

Financiadora: Anglo-American Brasil