

DIVERSIDADE DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS EM REMANESCENTES DE CERRADO COM DIFERENTES ESTADOS DE CONSERVAÇÃO

DIVERSITY OF PLANT MITES IN CERRADO AREAS WITH DIFFERENCES ON PRESERVATION STATE

F.G. Araújo, R.S. Guida & R.D. Daud

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

Como o Cerrado é considerado um dos biomas que mais sofreu impactos antrópicos devido, principalmente, às atividades agropecuárias e de mineração, estudos sobre as comunidades acarinas desse bioma tornam-se emergenciais. Com isso, no presente trabalho foi avaliada a diversidade de ácaros plantícolas em remanescentes de Cerrado com diferentes estados de preservação. Os remanescentes estudados encontravam-se próximos a áreas destinadas para mineração de níquel. Foram amostrados cinco remanescentes de Cerrado, sendo dispostas duas áreas de amostragem em cada um deles: (i) uma localizada a 10 m dos sítios de mineração (área degradada) e (ii) outra disposta a, pelo menos, 200 m de distância dos sítios (área preservada). Em cada uma das áreas foram distribuídas cinco parcelas de 5x5 m, sendo capturadas 10 folhas de cada planta presente nas parcelas. Os ácaros coletados nas folhas foram identificados sob microscópio óptico com contraste de fases. Foram amostrados 1.665 ácaros pertencentes a 32 espécies de 22 gêneros e 11 famílias, em um total de 17 espécies de plantas avaliadas. Os remanescentes de Cerrado abrigaram elevada riqueza de espécies predadoras, sendo as mais abundantes aquelas pertencentes aos gêneros *Euseius* e *Agistemus*. Dentre essas, *Agistemus brasiliensis*, *A. floridanus* e *Euseius alatus* foram aqui relatadas pela primeira vez para o bioma Cerrado. Já os ácaros fitófagos foram os mais abundantes na amostra. Dos exemplares coletados, 1.343 ácaros são fitófagos, enquanto que 303 são predadores. Com base nos resultados da ANCOVA, pode-se verificar que a abundância de ácaros somente variou de acordo com o remanescente. Por outro lado, não houve diferenças significativas na abundância de ácaros entre as áreas degradadas e preservadas, além das co-variáveis (riqueza e abundância de plantas/parcela) não influenciarem na abundância de ácaros na amostra. Os resultados do presente estudo sugerem que as atividades de mineração de níquel afetam igualmente a fauna de ácaros de ambas as áreas. Entretanto, as áreas abrigaram elevada riqueza de espécies, mesmo sob influência de tal atividade.

Palavras-chave: Acari, Cerrado, fragmentação, mineração

Financiadora: Anglo-American Brasil