

ACAROFAUNA DA CAATINGA - EFEITO DA CADUCIFÓLIA NA FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE ÁCAROS, EM ÁREAS DE CAATINGAS REMANESCENTES

J.K. Rodrigues¹, I.F. Araújo² & A.C. Lofego³

¹PPG Biologia Animal, IBILCE, Universidade Estadual Paulista (UNESP), São José do Rio Preto, SP, Brasil; ²Curso de Ciências Biológicas, Universidade Regional do Cariri (URCA), Crato, CE, Brasil; ³Depto. de Zoologia e Botânica, IBILCE, UNESP, São José do Rio Preto, SP, Brasil.

A caatinga é uma região exclusivamente brasileira, ocupando aproximadamente 800.000 km², que corresponde 70% do Nordeste e 12% do Brasil. Seu clima é caracterizado como semiárido, onde sua vegetação tem como característica a caducifólia, o qual corresponde a uma estratégia ecofisiológica, caracterizada pela perda temporária das folhas. Até o presente momento não há investigações acerca da estabilidade das populações de ácaros nas plantas de caatinga em épocas de estiagem. O presente trabalho tem como objetivo compreender os fatores ecológicos da caducifólia na flutuação populacional e o reconhecimento da diversidade de ácaros em área de caatinga, com o fim de contribuir com informações sobre e relações destes organismos neste bioma. As coletas estão sendo realizadas mensalmente deste o mês de maio de 2017 na Estação Ecológica de Aiuaba, no estado do Ceará, obedecendo um intervalo de 20 a 30 dias, com intuito de verificar o efeito da sazonalidade mensal na distribuição da espécie em área de caatinga no período de um ano. Cinco espécies de plantas foram selecionadas de acordo com sua fenologia, ocorrendo as perdas de folhas em períodos distintos, com três espécimes sendo amostrados, totalizando 15 representantes. Dados abióticos como pluviometria, temperatura e umidade do local estão sendo avaliados. Um total de 1.916 espécimes de ácaros foram registrados. Até o momento foram identificados a nível de família. As famílias de ácaros registrados foram Phytoseiidae, Cunaxidae e Stigmaeidae, geralmente composta de predadores, Tetranychidae e Tenuipalpidae, geralmente com hábitos fitófagos, e Tydeidae, Iolinidae, Winterschimiitidae e Tarsonnemidae, geralmente com hábitos generalistas. Estes ácaros ainda serão identificados a nível de gênero e espécie.

Palavras-chave: ácaro, diversidade, Caatinga.

Financiamento: CAPES, CNPq.