

ACAROFAUNA ASSOCIADA À *Ziziphus joazeiro* (JUAZEIRO) EM ÁREA DE CAATINGA REMANESCENTE, NORDESTE, BRASIL

Isaac Feitosa Araújo¹, Jennifer Katia Rodrigues²

Resumo: A caatinga é uma região exclusivamente brasileira, ocupando aproximadamente 800.000 km², que corresponde 70% do Nordeste e 12% do Brasil. Apesar da sua relevância, esta permanece como um dos ecossistemas menos conhecidos na América do Sul. A diversidade de ácaros na caatinga é pobremente conhecida. Os levantamentos realizados foram feitos em sua maioria em áreas periantropizadas, em torno das cidades ou à beira de rodovias do Nordeste. A espécie *Ziziphus joazeiro* Mart (juazeiro) é uma árvore endêmica da caatinga que apresenta bastante resistência a caducifolia, possuem raízes pivotantes, que possibilita a obtenção de água do subsolo. O presente estudo tem como objetivo realizar um levantamento da acarofauna associado ao *Z. joazeiro*. A área de coleta ocorreu em um fragmento de caatinga remanescente na Estação Ecológica de Aiuaba – CE, foram coletados uma amostra de três indivíduos de *Z. joazeiro*, no período seco e chuvoso no ano de 2017, as amostras foram levadas ao laboratório LEA (Laboratório de Entomologia e Acarologia) onde os ácaros foram extraídos pelo método de lavagem e agitação das folhas em 200 mL de etanol 50% por aproximadamente cinco minutos, foram conservados em etanol 70%. Posteriormente foram montados em lâminas para microscopia, utilizando-se o meio de Hoyer. Após a montagem os ácaros foram identificados ao nível de família, em um segundo momento, estes ainda serão identificados a nível de espécie. Um total de vinte e seis amostras foram coletadas e um total de 535 espécimes de ácaros registrados até o presente, estes pertencentes aos predadores da família Phytoseiidae, Iolinidae, os ácaros de hábitos fitófagos; Tetranychidae, Eriophyidae e Tenuipalpidae e os ácaros de hábitos generalistas, pertencente as famílias Tydidae e Winterchmittidae. Os predadores Phytoseiidae foram os mais abundantes, os ácaros de hábitos generalista foram o segundo grupo com o maior número de espécimes registrados. Desta forma *Z. joazeiros* se mostrou como um hospedeiro

¹ Universidade Regional do Cariri, email: autor1@urca.br

² Universidade Federal do Cariri, email: autor2@ufca.br

XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018
Universidade Regional do Cariri

importante para o refúgio de ácaros predadores, os quais podem ser essenciais para a manutenção do equilíbrio.

Palavras-chave: Ação Antrópica. Acarofauna. Potencial Biológico.

Agradecimentos:

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -CAPES pela Bolsa de pós-graduação concedida à segunda autora.

Agradecer ao laboratório de Entomologia e Acarologia (LEA) por nos ter acolhido e dado conforto assim como o companheirismo dos colegas de laboratório.