

VARIAÇÃO TEMPORAL NA DIVERSIDADE DE FORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) EM MATA SECA DE CAATINGA, NA SERRA DE REDENÇÃO, CEARÁAntonia Geissiele De Freitas Almeida¹Roberth Fagundes De Souza²**RESUMO**

Comunidades ecológicas variam temporalmente em resposta a fenômenos sazonais. Formigas são insetos amplamente distribuídos geograficamente e possuem considerável abundância nos ambientes terrestres que ocupam. Sua atividade de forrageio é regulada por diversos mecanismos, como a quantidade, distribuição e renovação de alimento disponível no ambiente e no seu ninho, além de fatores abióticos. Neste estudo, avaliaremos o efeito das variações temporais na diversidade de formigas em uma área de mata seca de Caatinga e sua possível correlação com as flutuações das condições ambientais geradas pela sazonalidade anual. O objetivo é contribuir para o conhecimento das espécies de formigas da Caatinga e entender o efeito da seca nessa biodiversidade. Para isso, serão realizadas coletas bimestrais durante um ano na área de Caatinga compreendida pelo Campus das Auroras, na Serra de Redenção, Ceará. Em cada ponto amostral serão dispostas diferentes armadilhas, como alçapão e extrator entomológico. Esperamos encontrar uma grande diversidade na mirmecofauna, incluindo espécies ainda desconhecidas para a ciência e para a região de Redenção, além de espécies sensíveis às variações sazonais que poderiam contribuir para a detecção da fragilidade da Caatinga ao aumento da seca.

Palavras-chave: Caatinga; biodiversidade; formigas.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Discente, geissielefreitas@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, roberthfagundes@unilab.edu.br²