

LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO PRELIMINAR E ANÁLISE AMBIENTAL ATRAVÉS DE BIOINDICADORES NA ARIE DA MATINHA DO PICI EM ESTAÇÃO CHUVOSA, FORTALEZA-CE.

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Jaderson Jales Martins, Carlos Eduardo Lima Fernandes, Emerson Silva de Oliveira, Matheus Mordecai da Rocha Pereira, Sabrinna Evilim da Silva Ferreira, Paulo Cascon

Os insetos ocorrem em desde ambientes preservados até extremamente antropizados, prestando diversos serviços ecológicos, dada a sua alta diversidade e abundância. Eles são também, ferramentas importantíssimas em estudos de degradação ambiental, tanto como bioindicadores de qualidade quanto de distúrbio ambiental, por causa da sua íntima associação com a flora. O objetivo geral deste trabalho é levantar a entomofauna da ARIE da Matinha do Pici e os objetivos específicos é relacioná-la ao seu substrato e aos fatores meteorológicos do período. Semanalmente, durante o período chuvoso foram realizadas busca ativa e armadilhas pitfall em três pontos na borda da área de estudo caracterizada como um fragmento de mata de tabuleiro, ademais a flora associada também foi registrada. Após a triagem, os espécimes foram devidamente conservados e etiquetados em caixa entomológica e álcool 70% para posterior tombamento. Foram registradas 11 ordens classificadas em 61 famílias e associados a um total de 14 substratos florísticos ou não. Funcionalmente, se identificaram 55 bioindicadores, sendo 31 de qualidade e 31 de distúrbio ambiental, entre eles 17 são potenciais pragas, 23 são agentes de controle biológico e 6 são de relevância médica; destas, 6 famílias possuem pouca importância ecológica. A temperatura e a umidade relativa média mantiveram-se constantes à 27,5°C e 18,5°C, respectivamente no período da coleta, impossibilitando a análise de registros populacionais relacionados à variação meteorológica. Diante disso, apesar da alta quantidade de táxons apresentada, aqueles que resistem à perturbações severas representam alta frequência de indivíduos, indicando certo nível de degradação do ambiente. São necessários mais estudos acerca das populações e assembléias da entomofauna do local em diferentes estações, o presente trabalho também poderá colaborar com o plano de manejo da unidade de conservação e proporciona espécimes para a recente coleção de artrópodes da UFC.

Palavras-chave: ENTOMOFAUNA. QUALIDADE AMBIENTAL. FRAGMENTO DE MATA DE TABULEIRO. COLEÇÃO DE ARTRÓPODES UFC.