

DIFERENÇA SAZONAL NA FAUNA DE ODNATAS EM UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DO VALE DO AÇO – MG.

Crislayne Maria SOUZA (UnilesteMG); Tania Gonçalves SANTOS (UnilesteMG)

Introdução: Libélulas são insetos da ordem Odonata que sofrem influência do clima e possuem estreita relação com o tipo de substrato e vegetação presentes nos corpos d'água e entorno. Devido às suas características de história natural, espera-se que o grupo Odonata responda a alterações ambientais tanto no meio aquático quanto no ambiente terrestre que o rodeia, tornando-se um bioindicador bastante completo para a integridade de ecossistemas terrestres e aquáticos. Objetivo: Este estudo tem como objetivo avaliar as diferenças de ocorrência de espécies em função da sazonalidade, em área de unidade de conservação. Metodologia: A área de estudo corresponde à Lagoa do Jacaré que se encontra na RPPN – Fazenda Macedônia, pertencente à empresa Cenibra S.A., Ipaba, leste de Minas Gerais. Foram delimitados transectos lineares separados por segmentos com 10m cada. As coletas foram realizadas quinzenalmente no período de março a abril de 2012. Em cada segmento foram aferidos: temperatura, umidade, descrições do habitat e do ambiente de entorno. Os dados de ocorrência das espécies de odonatas foram obtidos por scans visuais durante o período de 5 minutos. Alguns exemplares foram coletados com rede entomológica para posterior identificação. Resultados: Até o presente momento foram observados 12 gêneros de libélulas, sendo estes: *Perithemis* sp., *Aphylla* sp., *Brachymesia* sp., *Planiplax* sp., *Ischnura* sp., *Erythrodiplax* sp., *Micrathyria* sp., *Rhodopygia* sp., *Erythemis* sp., *Oligoclada* sp., *Orthemis* sp., *Hetaerina* sp.. No período chuvoso, correspondente aos meses de março e abril, foi verificado a maior presença de *Perithemis* sp., *Planiplax* sp., *Erythrodiplax* sp. e *Micrathyria* sp., já no período de seca, mês de maio, foi observado uma maior presença de *Ischnura* sp., os demais gêneros encontrados não obtiveram presença significativa em nenhum período, isso devido a pouco tempo de amostragem. A maior riqueza de espécies nos meses chuvosos mostra que estes animais são diretamente influenciados pelo clima, sendo que uma maior precipitação favorece algumas espécies de odonatas, principalmente para sua reprodução, devido a maior disponibilidade de locais para se realizar ovoposição, como poças temporárias, que são comumente escolhidos pelas fêmeas como locais de posturas. *Ischnura* sp. mostra-se resistente aos períodos de seca, provavelmente por ser uma *Zygoptera* de menor porte, o que a não a torna tão diretamente dependente da temperatura e umidade e precipitação. Conclusão: Ainda não obtivemos resultado expressivos a respeito da sazonalidade deste grupo de animais pois estamos iniciando a pesquisa, que acontecerá até fevereiro de 2013. Amostras adicionais em diferentes habitats, fornecerão dados mais concretos sobre a distribuição sazonal da biodiversidade de odonatas desta importante unidade de conservação do vale do aço.

Palavras-chave: Ecologia de insetos. Faunística. Mata atlântica .