

LIBÉLULAS (INSECTA: ODONATA) EM ÁREAS REMANESCENTES FLORESTAIS DO VALE DO AÇO E MEDIO RIO DOCE

Luzianne Roberta SANTOS (Unileste); Tania Gonçalves SANTOS (Unileste)

Introdução: A ordem Odonata apresenta importantes componentes vivos do sedimento de rios e lagos e habitam todos os tipos de ambientes aquáticos, possuem fase larval aquática e adulta aérea, com a fase larval podendo chegar a até dois anos. A maior parte de seu ciclo de vida se encontra na sua fase larval, dessa forma as larvas possuem grande variedade morfológica, estando adaptadas a vários ambientes. Devido sua ampla distribuição nos corpos d'água, sua função trófica e sensibilidade aos impactos ambientais, são considerados como potenciais indicadores da qualidade de hábitat, e podem ser utilizados no biomonitoramento ambiental. **Objetivo:** O objetivo do trabalho foi inventariar os taxa de libélulas que ocorrem na RPPN Fazenda Macedônia, município de Ipaba e no sítio Alvorada em Iapu, Minas Gerais, verificando sua abundância e riqueza, nas duas áreas de coleta. **Metodologia:** As amostragens ocorreram entre os meses de outubro de 2012 a maio de 2013, sendo delimitados 10 transectos lineares de 10 metros na borda de uma lagoa situada na RPPN Fazenda Macedônia e duas no sítio Alvorada, onde foram visualizados e coletados indivíduos adultos com o auxílio de rede entomológica, acondicionados em envelopes de papel, mortos com naftalina e em seguida transferidos para envelopes entomológicos e identificados. Após a identificação, as espécies foram fotografadas e armazenadas em caixas apropriadas para coleção. A riqueza foi analisada quanto aos índices de Shannon, dominância e equitabilidade, comparando-se as áreas através do software Past. **Resultados:** Na RPPN Fazenda Macedônia foram visualizados 12 gêneros de Odonata e no sítio Alvorada coletados nove gêneros. Dos gêneros identificados, seis ocorreram nos dois locais estudados: Erythemis, Erythrodiplax, Oligoclada, Orthemis, Perithemis e Ischnura, sendo estes considerados mais resistentes quanto ao habitat local e seu entorno. A RPPN Fazenda Macedônia apresentou maior abundância com 368 indivíduos em relação ao sítio Alvorada com 223 e maior diversidade de espécies, devido a presença de uma floresta bem preservada no entorno, garantindo muitos dos recursos necessários para a manutenção das espécies, porém o sítio Alvorada apresentou maior dominância de indivíduos, o que pode ser explicado pela grande abundância de poucos gêneros, principalmente quando relacionados a presença de macrófitas aquáticas. A baixa abundância no sítio Alvorada pode ser explicada pela presença de peixes, alterando as taxas de alimentação e o desenvolvimento das espécies, modificando a taxa de predadores, afetando a estrutura do ecossistema aquático. Analisando-se a equitabilidade entre as duas áreas amostradas, a RPPN fazenda Macedônia ($J=0,8188$) e o sítio Alvorada ($J=0,6837$), apresentaram características similares. **Conclusão:** A composição dos gêneros de odonatas encontrada nos dois locais de coleta se assemelha, mas devido à presença de espécies não identificadas no sítio Alvorada e ao curto período de coletas, recomenda-se mais estudos nesta área.

Palavras-chave: Ecossistemas aquáticos. Abundância de espécies. Odonata.

Agências de fomento: Unileste