

EFETIVIDADE DAS MATAS CILIARES DO RESERVATÓRIO DE VOLTA GRANDE, UBERABA, MG, NA MANUTENÇÃO DAS COMUNIDADES DE ARTRÓPODES.

Brehna Teixeira de Melo (Autor), Yasmine Antonini Itabaiana (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

Entomofauna, Malaise, Bioindicador, Conservação.

Resumo:

A restauração ecológica é o processo de ajudar a recuperação de um ecossistema que foi degradado, danificado ou destruído. A avaliação do sucesso de programas de restauração ambiental pode ser feita utilizando-se espécies, ou grupos de espécies, que funcionam como bioindicadores. A artropofauna abriga grupos animais muito utilizados nesse tipo de abordagem, pois devido às especificidades de micro-habitat, respondem rapidamente às alterações ambientais. Além disso, artrópodes podem ser amostrados o ano inteiro e apresentam ampla distribuição e abundância local. Objetivou-se avaliar como a comunidade de artrópodes terrestres responde a diferentes níveis de restauração ecológica. O estudo foi realizado em áreas de vegetação ciliar plantadas, no entorno do reservatório da UHE Volta Grande, entre os estados de MG e SP. Cada trecho de mata ciliar estudado possui diferentes larguras e idades (30 m e 10 anos, 30 m e 20 anos e 400 m e 30 anos). As coletas foram realizadas com armadilhas Malaise, entre abril e junho e entre novembro e dezembro de 2013. Foram encontradas diferenças significativas para a abundância de ordens entre as diferentes idades de fragmentos, assim como para o tipo de matriz vegetacional, sendo maior para o fragmento de 10 anos. Estes resultados corroboram resultados de outros trabalhos, nos quais áreas com menor tempo de regeneração possuem maior diversidade de artrópodes devido ao tempo necessário para que os processos de restauração ambiental possam se estabelecer. Outra característica se refere a matriz vegetacional, que sofreu com distúrbios físicos e agroquímicos severos. Assim sendo, mesmo respostas em nível de ordem podem auxiliar na inferência sobre a qualidade das áreas estudadas, assim como em outros trabalhos. Ainda sim é necessária uma identificação taxonômica acurada, na qual seria possível agrupar os organismos em guildas tróficas e dizer mais sobre como estas áreas se encontram melhorando o processo de restauração realizado.

Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2015
- Área: CIÊNCIAS DA VIDA
- Subárea: BIOLOGIA GERAL