

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS AMBIENTAIS (PÔSTER)

NOME: KÁTIA DANIELLE DE FREITAS

TÍTULO: IMPORTÂNCIA DO REFLORESTAMENTO PARA A DIVERSIDADE DE ESPÉCIES DE FORMIGAS EM ÁREAS DE MATA CILIAR DO RIO ITAPECERICA, DIVINÓPOLIS-MG

AUTORES: KÁTIA DANIELLE DE FREITAS

ORIENTADOR: RENATA BERNARDES FARIA CAMPOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: Recuperação ambiental, Bioindicadores, Mirmecofauna.

RESUMO

Formigas são organismos diversos e importantes ecologicamente, e têm sido cada vez mais utilizadas como indicadores do estado de conservação dos habitats e da biodiversidade em ambientes em recuperação. Este trabalho analisou a riqueza de espécies de formigas em áreas ciliares do rio Itapeçerica na cidade de Divinópolis MG. O objetivo do estudo foi avaliar a recuperação destas áreas por meio de reflorestamento e regeneração natural. Para isso amostramos uma área controle, duas áreas em processo de regeneração natural e quatro áreas reflorestadas. Em cada área foram instaladas cinco armadilhas do tipo pitfall ao nível do solo e outras cinco adaptadas para árvores. Os resultados mostraram que a composição de espécies também difere entre as áreas estudadas, mostrando a importância de cada área enquanto abrigo de faunas complementares. A riqueza de formigas é maior nas amostras realizadas na área controle enquanto que nas áreas em regeneração natural o número de espécies é menor. Além disso, os números de espécies de formigas no solo e nas árvores são correlacionados. Neste sentido, é possível concluir que o processo de reflorestamento é importante para a manutenção da riqueza de espécies de formigas em ambientes ciliares. Possivelmente o plantio de árvores de rápido crescimento nas áreas reflorestadas favorece a mirmecofauna, uma vez que em ambientes ciliares, o extrato arbóreo funciona como refúgio para muitas espécies durante o período de alagamento.