

Projetos Alunos

12/11/2011

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

NOME: ALEXANDRE TEIXEIRA DA SILVA

TÍTULO: QUALIDADE DE HABITAT COMO DETERMINANTE DA DOMINÂNCIA DE FORMIGAS EM ÁREAS DE MATA CILIAR

AUTORES: ALEXANDRE TEIXEIRA DA SILVA, CARLOS ROBERTO DE SOUSA JÚNIOR

ORIENTADOR: RENATA BERNARDES FARIAS CAMPOS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPQ FUNEDI/UEMG

PALAVRA CHAVE: MIRMECOFAUNA, COMPORTAMENTO, REFLORESTAMENTO

RESUMO

Este trabalho objetiva determinar a importância do reflorestamento sobre o comportamento de formigas em áreas ciliares do rio Itapecerica em Divinópolis-MG. Foram estudadas áreas reflorestadas, áreas de vegetação remanescente e uma área nativa como controle. Foram montadas estações com iscas onde as observações ocorreram simultaneamente em três pontos de cada área. Cada observador registrou as ações e após uma hora os indivíduos que permaneceram na isca foram coletados para identificação. Os resultados foram agrupados em cinco classes: dominância comportamental, dominância numérica, apenas uma espécie chegou à isca, nenhuma espécie chegou à isca, sem dominância. Embora a dominância numérica e comportamental tenham ocorrido em todos os tipos de ambiente, a chegada de uma ou nenhuma espécie nas iscas só ocorreu em remanescentes, já a ausência de dominância só ocorreu no controle. A composição de espécies que domina as iscas varia entre os tipos de ambiente, havendo uma crescente dissimilaridade na composição de espécies que domina as iscas, desde a área controle até as áreas reflorestadas. As espécies que mais contribuem para esta distinção pertencem ao gênero *Pheidole*, e não dominaram iscas na área controle. Por outro lado, *Pachycondyla striata* dominou somente na área controle. Os resultados evidenciam a importância de remanescentes e do reflorestamento para a manutenção da diversidade de espécies e para o funcionamento das comunidades biológicas em ecossistemas ciliares.