

COMUNIDADE DE PEQUENOS MAMÍFEROS EM PLANTAÇÕES PARA BIOCOMBUSTÍVEL

Manuella Lúcio Cordeiro de Sena¹, prof. Dr. Waldney Pereira Martins², prof. Dr. Fabiano de Melo Pereira³

Bolsista PFRH-PB 225, manuellaalucio@gmail.com, ^{1,2}Departamento de Biologia, Laboratório de Ecologia Evolutiva, Universidade Estadual de Montes Claros -UNIMONTES, ³Departamento de Ecologia, Universidade Federal de Goiás

R E S U M O

MOTIVAÇÃO: A expansão agrícola brasileira ocorre principalmente no Cerrado, um dos 34 hotspots de biodiversidade no mundo. Os impactos ecológicos mais importantes da expansão agrícola são a perda e a fragmentação de habitats naturais que levam a redução e o isolamento de populações, aumentando o risco de extinção local. Assim, o futuro de muitas espécies está diretamente relacionado à capacidade de sobrevivência dentro da paisagem ocupada e gerida pelo homem. Além disso, a fauna silvestre, por fornecer serviços ambientais deve ser considerada parte do processo produtivo dos sistemas agrícolas. A crescente demanda por biocombustíveis está introduzindo um novo tipo de cultura agrícola (cana-de-açúcar) em regiões antes com predominância de grãos (milho). Pequenos mamíferos são vulneráveis aos efeitos deletérios da fragmentação e altamente influenciados pela qualidade da matriz circundante aos fragmentos. Reconhecer como um novo tipo de matriz influencia no deslocamento das populações locais de pequenos mamíferos é necessário para uma melhor gestão da paisagem (remanescentes florestais e produção agrícola).

OBJETIVO: Tem-se por objetivo avaliar a influência da matriz (soja e cana-de-açúcar) sobre a persistência de populações de pequenos mamíferos.

APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: Conciliar produção agrícola com conservação da biodiversidade é um dos maiores desafios enfrentados atualmente. Para fornecer uma base sólida para o gerenciamento dos fragmentos e das áreas cultivadas é importante reconhecer as propriedades da paisagem e compreender sua dinâmica. Pouca atenção tem sido dada ao efetivo papel das propriedades agrícolas na manutenção da biodiversidade. Assim, para que a produção de biocombustíveis seja sustentável em toda sua cadeia de produção é necessário compreender a dinâmica das comunidades da fauna silvestre remanescente para que se desenvolvam ações apropriadas para um manejo adequado.

RESULTADOS OBTIDOS: As coletas serão realizadas no município de Jataí-GO. Devido às dificuldades encontradas em conseguir áreas com o perfil desejado, a primeira coleta será realizada em Agosto de 2013.