



CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE DE PEQUENOS MAMÍFEROS EM DOIS FRAGMENTOS DE VEGETAÇÃO NATURAL NO MUNICÍPIO DE BOTUCATU, SP

MATEUS OLIVEIRA MACHADO; LARISSA PEREIRA RODRIGUES; EDUARDO AUGUSTO TERRA ROSSI DE BARROS; JOÃO OTÁVIO MOCHIUTI; LÍGIA SOUZA LIMA SILVEIRA DA MOTA

INTRODUÇÃO: Os efeitos da fragmentação de hábitat são apontados como uma das principais causas da perda da biodiversidade na Mata Atlântica. Os pequenos mamíferos não-voadores (marsupiais e roedores) se apresentam como o grupo mais diversificado de mamíferos neotropicais. Além da considerável diversidade, estes animais também desempenham importantes funções ecológicas tais como sendo reservatórios de diversos parasitas além de algumas espécies serem reconhecidas como indicadores de alterações ambientais. **OBJETIVOS:** O objetivo do presente estudo foi caracterizar a comunidade de pequenos mamíferos nas Fazendas Experimentais Lageado e Edgárdia no município de Botucatu-SP. **METODOLOGIA:** Foi selecionado um fragmento de vegetação natural em cada fazenda, apresentando duas parcelas de amostragem em cada fragmento. Cada parcela recebeu um conjunto de armadilhas de interceptação e queda (pitfall) e dois transectos de armadilhas tipo gaiola (Sherman e Tomahawk). Foram realizadas quatro campanhas de campo, nos meses de novembro e dezembro de 2021 (estação chuvosa) e duas nos meses de abril e maio de 2022 (estação seca). Os animais capturados receberam um par de brinco com numeração individual, e tiveram dados biométricos coletados. Todos os protocolos relacionados ao manejo e captura dos animais foram aprovados pelo Comitê de Ética (055/2021) e SISBIO (78287-1). Os dados meteorológicos foram fornecidos pela Estação Meteorológica da FCA -UNESP. **RESULTADOS:** Foram registrados 73 indivíduos distribuídos em oito gêneros, sendo sete espécies de roedores pertencentes a família Cricetidae e três espécies de marsupiais da família Didelphidae. Os valores calculados de riqueza, diversidade, equitabilidade e abundância foram superiores na Fazenda Lageado, bem como os valores de abundância e riqueza se mostraram mais altos durante a estação chuvosa. **CONCLUSÃO:** De acordo com os dados apresentados, conclui-se que a Fazenda Lageado apresentou uma comunidade de pequenos mamíferos mais estruturada e a sazonalidade demonstrou ter uma relação direta na abundância e riqueza de espécies desta comunidade. A curva do coletor não atingiu a assíntota, indicando que novas amostragens devem ser realizadas nestas áreas.

Palavras-chave: Pequenos mamíferos, Mata atlântica, Riqueza de espécies, Abundância, Sazonalidade.