PESQUISA/INICIAÇÃO CIENTÍFICA - PESQUISA/ INICIAÇÃO CIENTÍFICA

DIVERSIDADE DE MAMÍFEROS PELAS LENTES DE ARMADILHAS FOTOGRÁFICAS

Livia Cardoso Da Costa (livia.costa.idg@gmail.com)

Josué Raizer (josueraizer@ufgd.edu.br)

Nayara Carvalho (carvalho.nay@gmail.com)

A perda e a fragmentação de habitats representam uma das principais ameaças à biodiversidade, especialmente em ecossistemas tropicais, onde a diversidade de espécies é elevada e a pressão antrópica crescente compromete a manutenção de serviços ecossistêmicos essenciais. Neste cenário torna-se cada vez mais urgente desenvolver pesquisas que aprofundem a compreensão sobre os impactos da ação humana e os mecanismos ecológicos que sustentam a resiliência dos ambientes naturais, pois somente a partir de evidências científicas é possível orientar políticas públicas efetivas e estratégias locais de conservação. Neste contexto, o presente estudo teve como objetivo compreender a estrutura e a funcionalidade da comunidade de mamíferos do Parque Natural Municipal do Paragem, avaliando sua diversidade, composição e distribuição espacial. A metodologia consistiu na realização de amostragens padronizadas de mastofauna por meio de armadilhas fotográficas. As análises estatísticas foram realizadas com base em curvas de rarefação e técnicas de ordenação multivariada(NMDS), buscando identificar diferenças na composição de espécies entre os pontos amostrados e relacioná-las com fatores ambientais e de perturbação. Foram registradas oito espécies, com variação marcante na composição e abundância

entre os pontos de amostragem, os resultados indicaram que áreas mais preservadas apresentaram maior diversidade e presença de espécies sensíveis à fragmentação, enquanto áreas próximas a limites do parque e sujeitas a maior influência antrópica foram dominadas por espécies generalistas e, em alguns casos, por espécies hiperabundantes, refletindo um padrão típico de defaunação funcional, Os resultados obtidos fornecem subsídios valiosos para a gestão do Parque, incluindo:Implementação de estratégias para controle e monitoramento de cães domésticos, Proteção e manejo de áreas ripárias e habitats sensíveis, Intensificação da fiscalização para prevenir caça e captura ilegal de fauna, Continuidade do monitoramento com armadilhas fotográficas para avaliar tendências temporais na comunidade de mamíferos, ressalta-se ainda que o presente trabalho reforça a relevância de estudos regionais para ampliar o conhecimento aplicado à gestão da fauna e fortalece a percepção pública sobre a necessidade de conservar os recursos naturais para as atuais e futuras gerações. Agradecemos ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e à Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) pelo apoio institucional e financeiro que possibilitou a realização desta pesquisa e pela contribuição para a formação e fortalecimento da ciência voltada à conservação da biodiversidade brasileira.

Palavras-chave: biodiversidade; conservação; estrutura de comunidades.