



LEVANTAMENTO DA MASTOFAUNA DE UM PEQUENO FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA DO ESTADO DO PARANÁ

Alisson Nascimento¹, Nathan Bandeira², Rômulo Diego de Lima Behrend³

RESUMO: O Brasil é o quinto maior país do mundo, sendo o país com maior diversidade biológica, acolhendo cerca de 14% da biota mundial. Dentre os animais que contribuem com essa imensa biodiversidade, destacam-se os mamíferos que possuem papéis importantes para a manutenção dos ecossistemas. Diante disso, o presente estudo tem por objetivo caracterizar a composição da MASTOFAUNA, a fim de conhecer as espécies presentes dentro de um fragmento de Mata Atlântica no sul do Brasil. Mais especificamente, este projeto visa classificar todas as espécies de mamíferos de pequeno, médio e grande porte existente nessa área presentes nesse fragmento no ano de 2015, com os métodos: busca direta, armadilhas fotográficas e de captura, vestígios de rastros (pegadas) e evidências diretas e indiretas de funcionários e moradores da região. As coletas estão sendo realizadas nos períodos noturnos e diurnos, de acordo com os hábitos alimentares das espécies. Esperamos com esse trabalho encontrar uma grande diversidade de mamíferos, sendo ameaçados ou não de extinção (IBAMA). Ao final do trabalho será confeccionada uma cartilha de conservação, ilustrando a riqueza da fauna e orientando os funcionários e visitantes da fazenda da UNICESUMAR, com a finalidade de promover a preservação das espécies ali presentes. Nesse projeto espera-se conhecer a grande diversidade da mastofauna e catalogar as espécies, ameaçadas, ou não, de extinção, pois ainda não existe este tipo de levantamento.

PALAVRAS-CHAVE: Biomas; Conservação; Educação ambiental; Maringá; Mamífero.

1 INTRODUÇÃO

O Brasil é o quinto maior país do mundo, sendo o país com maior diversidade biológica, acolhendo cerca de 14% da biota mundial. No entanto, sabe-se que ainda é necessário muito esforço para se conhecer a real diversidade de espécies, sua classificação, evolução e biologia. No Brasil, o bioma Mata Atlântica abrange uma grande diversidade de formações vegetais, sendo classificada em Ombrófila Densa, Ombrófila Mista, Mata Decídua ou Semi-Decídua (SOS MATA ATLÂNTICA, 2010). Apresenta ainda mangues, restingas e formações campestres. Esse bioma é considerado um dos biomas tropicais mais ricos em biodiversidade, com alto número de endemismo, sendo incluído entre os cinco maiores e mais importantes ecossistemas do mundo (MYERS *et al.*, 2000).

Dentre os animais encontrados na Mata Atlântica, destacam-se os mamíferos que possuem papéis importantes para a manutenção da diversidade da floresta. Pelo fato de serem herbívoros e frugívoros, eles possuem um importante papel como dispersores e predadores da diversidade vegetal. Além disso, os carnívoros são importantes reguladores da população de herbívoros. Segundo Almeida *et al.* (2008), estudos relacionados com a mastofauna são extremamente importantes, pois contribuem significativamente para o conhecimento dessas espécies, além de auxiliar nos dados sobre a mata e sua preservação, possibilitando ainda estudos comparativos entre diferentes regiões.

Essa pesquisa será realizada para mostrar a diversidade de espécies de mamíferos em uma fazenda escola do município de Maringá, para posteriormente aplicar atividades de educação ambiental para conscientizar a população da importância da preservação da mata atlântica e dos animais que nesse local se encontram.

¹Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. Bolsista PIC-UniCesumar. alyssonflex@hotmail.com

²Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. nathanbandieraa@hotmail.com

³Orientador e Professor do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. romulo.behrend@unicesumar.edu.br



2 MATERIAL E MÉTODOS

Para o estudo de reconhecimento de fauna de mamíferos terrestres, estão sendo utilizados os seguintes materiais:

- Câmeras Trap;
- Câmera Fotográfica,
- Identificação de rastros (Pegadas);
- Armadilhas Sherman e Tomahawk;

Estão sendo realizadas também amostragens nos períodos da manhã ao entardecer e noturno, aplicando a metodologia de busca ativa. Entrevistas serão realizadas com os funcionários do local, a fim de colher dados de possíveis mamíferos já visualizados. Dados também serão colhidos caso ocorra encontro ocasional com alguma espécie de mamífero.

3 RESULTADOS ESPERADOS

Nesse projeto espera-se conhecer a grande diversidade da mastofauna e catalogar as espécies, ameaçadas, ou não, de extinção, pois ainda não existe este tipo de levantamento.

Também com o intuito de contribuir à comunidade acadêmica, este projeto espera levantar as espécies da mastofauna, de acordo com Ordem, Família, Gênero e espécie, indicando a sua classificação na lista de animais ameaçados de extinção (IBAMA), a fim de conscientizar a todos sobre a conservação dos habitats em que vivem esses animais

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, I.G.; REIS, N.R.; ANDRADE, A.R.; GALLO, P.H. Mamíferos de médio e grande porte de uma mata nativa e um reflorestamento no município de Rancho Alegre, Paraná, Brasil. In: REIS, N.R.; PERACCHI, A.L.; SANTOS, G.A.S.D. Ecologia de mamíferos, Londrina, cap.11, p.133-143, 2008.

CHIARELLO, A. G. 1999. Effects of fragmentation of the Atlantic forest on mammal communities in south-east Brazil. *Biological Conservation*, 89: 71-82

FUNDAÇÃO SOS MATA ATLÂNTICA. RENTAS. 2005. *União Pela Fauna da Mata Atlântica*. São Paulo

IAP – INSTITUTO AMBIENTAL DO PARANÁ. 2010. Mamíferos ameaçados do Paraná. 93 p.

MYERS, N.; MITTERMEIER, R.A., MITTERMEIER, C. G.; FONSECA, G.A.B. & KENT, J., 2000. Biodiversity hotspots for conservation priorities. *Nature*, 403: 853-858

¹ Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. Bolsista PIC-UniCesumar. alyssonflex@hotmail.com

² Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. nathanbandieraa@hotmail.com

³ Orientador e Professor do Curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Cesumar – UNICESUMAR, Maringá – PR. romulo.behrend@unicesumar.edu.br

MIKICH, S.B. & R. S. Bérnils. 2004. Livro Vermelho da Fauna Ameaçada no Estado do Paraná. Curitiba: Instituto Ambiental do Paraná. 763 p