

REGISTRO DE MAMÍFEROS AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO NA RESERVA BIOLÓGICA DO LAMI, RS

Introdução

As Unidades de Conservação da Natureza exercem um papel fundamental na proteção da biodiversidade e na conservação dos recursos naturais. A Reserva Biológica do Lami é uma unidade de Proteção Integral do SNUC, que protege uma grande diversidade de ambientes naturais e espécies da fauna e da flora consideradas ameaçadas. No que se refere aos mamíferos, já foi registrado na unidade 21,5% de um total de 141 espécies ocorrentes no Rio Grande do Sul. Os mamíferos, em sua maioria, necessitam de grandes áreas para sua sobrevivência e possuem hábitos alimentares especializados, o que os torna mais frágeis às ações antrópicas e os coloca no topo das listas de espécies ameaçadas de extinção. Estes também podem servir como bioindicadores de qualidade ambiental, já que são os primeiros a sofrerem quando o ambiente é alterado.

Objetivos

Registrar a ocorrência de espécies de mamíferos ameaçados de extinção na Reserva Biológica do Lami e instigar a comunidade acadêmica sobre a importância das pesquisas científicas na região extremo-sul de Porto Alegre.

Material e Métodos

O estudo foi realizado na Reserva Biológica do Lami, que abrange um território de 204,04 hectares, localizada na região extremo-sul de Porto Alegre, às margens do Lago Guaíba e Arroio Lami. Foram utilizadas quatro armadilhas fotográficas dispostas em campo 24 horas por dia, de julho de 2018 a junho de 2019. Foi gerado um *grid* de medidas a partir da área limite da unidade, onde a cada mês sorteou-se quatro quadrantes para a instalação dos equipamentos. O trabalho de campo se deu uma vez a cada 30 dias, aproximadamente, para realocação das armadilhas fotográficas nos novos quadrantes sorteados, respeitando-se um limite de 200 metros entre si dentro de cada mês. Não foram utilizados atrativos alimentares para que não houvesse alterações comportamentais. As observações ocasionais diretas (observação do animal) e indiretas (vestígios: pegadas, fezes e tocas) também foram registradas.



Imagem 1. Armadilha fotográfica Bushnell.



Imagem 2. Pegadas de felinos.

Resultados

Tabela 1. Espécies de mamíferos ameaçadas de extinção registradas na Reserva Biológica do Lami e formas de detecção.

Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Categoria de ameaça	Forma de detecção							
					AF	OD	PE	FE	VO	TO	OU	
Carnivora	Mustelidae	<i>Lontra longicaudis</i>	lontra	NT	X	X	X	X				
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus guttulus</i>	gato-do-mato-pequeno	VU	X	X	X	X				
Carnivora	Felidae	<i>Leopardus wiedii</i>	gato-maracajá	VU	X							
Primates	Atelidae	<i>Alouatta guariba clamitans</i>	bugio-ruivo	VU		X		X	X			
Rodentia	Ctenomyidae	<i>Ctenomys lami</i>	tuco-tuco	VU		X					X	X

Legenda: Categoria de ameaça: NT, Quase Ameaçada; VU, Vulnerável. Forma de detecção: AF, armadilha fotográfica; OD, observação direta; PE, pegadas; FE, fezes; VO, vocalização; TO, tocas; OU, outros.

Anderson Nascimento da Fonseca¹
Eliane Fraga da Silveira²
Universidade Luterana do Brasil



Imagem 3. *Leopardus wiedii*.



Imagem 4. *Lontra longicaudis*.

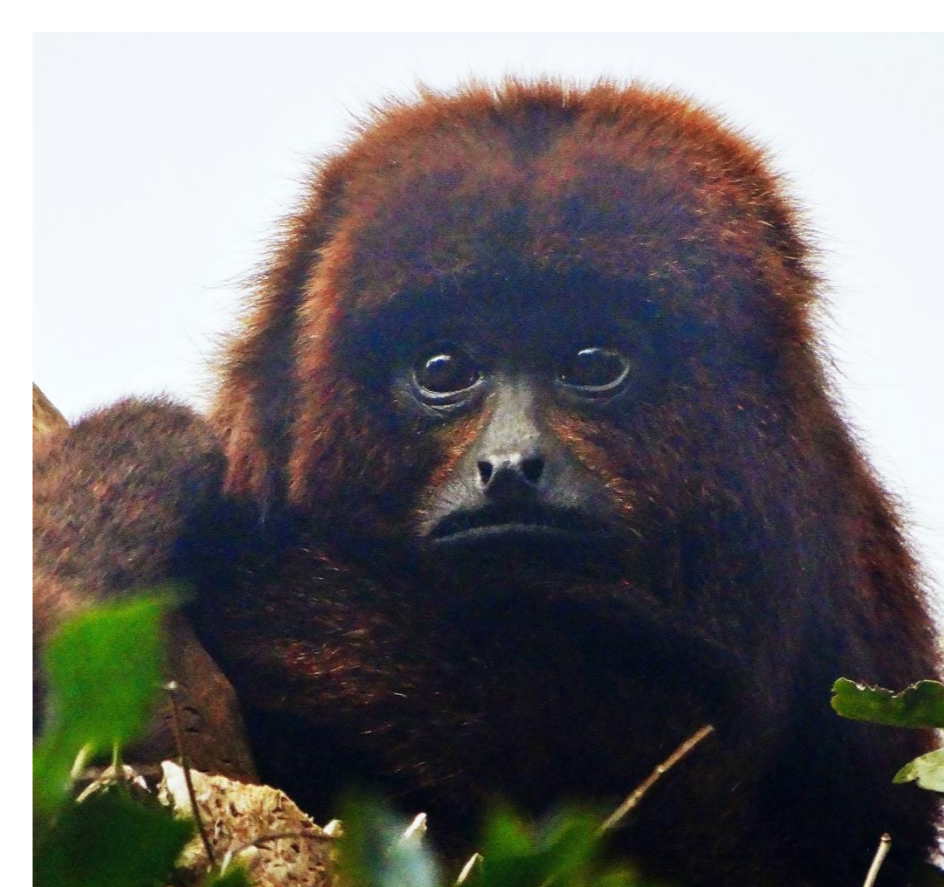


Imagem 5. *Alouatta guariba clamitans*.



Imagem 6. Dentição de *Ctenomys lami* em fezes de *Leopardus sp.*

Conclusão

A quantidade de espécies registradas pode ser considerada relativamente alta quando comparada com outros estudos relacionados, levando-se em consideração o grau de ameaça e o tamanho da área amostrada. Percebeu-se que, com exceção do *L. wiedii*, as demais espécies apresentam ocorrência constante na área, já que foram registradas em mais da metade dos meses amostrados. A bibliografia atual não contempla nenhum registro das espécies de felinos que foram encontradas no presente estudo, o que demonstra um alto grau de deficiência de pesquisas científicas relacionadas aos mamíferos na Reserva Biológica do Lami.

Referências

- BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. SNUC – Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza: Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000; Decreto nº 4.430, de 22 de agosto de 2002; Decreto nº 5.746, de 5 de abril de 2006. Plano Estratégico Nacional de Áreas Protegidas: Decreto nº 5.758, de 13 de abril de 2006. Brasília: MMA, 2011. 76p.
- CHIARELLO, A. G.; AGUIAR, L. M. S.; CERQUEIRA, R.; MELO, F. R.; RODRIGUES, F. H. G.; SILVA, V. M. F. Mamíferos Ameaçados de Extinção no Brasil. In Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. MMA, Brasília, Fundação Biodiversitas, Belo Horizonte, 2008. p. 680-880.
- Diário Oficial da União – Seção 1. Lista Nacional Oficial de Espécies da Fauna Ameaçadas de Extinção. PORTARIA Nº 444, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2014. Anexo I, nº 67. Acesso em 8 de agosto de 2019, disponível em: <http://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?journal=1&pagina=121&data=18/12/2014>
- GONÇALVES, G. L.; QUINTELA, F. M.; FREITAS, T. R. O. Mamíferos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Pacartes, 2014. 212 p.
- HERMANN, G.; LEITE, Y. L. R.; MITTERMEIER, R. A.; RYLANDS, A. B.; PATTON, J. L. 1996. Lista anotada dos mamíferos do Brasil. Occasional Papers in Conservation Biology, 4: 1-38.
- PAGLIA, A. P.; FONSECA, G. A. B. da; RYLANDS, A. B.; HERRMANN, G.; AGUIAR, L. M. S.; CHIARELLO, A. G.; LEITE, Y. L. R.; COSTA, L. P.; SICILIANO, S.; KIERULFF, M. C. M.; MENDES, S. L.; TAVARES, V. da C.; MITTERMEIER, R. A. & PATTON J. L. 2012. Lista Anotada dos Mamíferos do Brasil / Annotated Checklist of Brazilian Mammals. 2ª Edição / 2nd Edition. Occasional Papers in Conservation Biology, No. 6. Conservation International, Arlington, VA. 76pp.
- PRINTES, R. C. (Org.). Plano de Manejo Participativo da Reserva Biológica do Lami. Porto Alegre: SMAM, 2002.
- REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A.; LIMA, J. P. Mamíferos do Brasil. Londrina: NeliOR, dos Reis, 2006. 437 p.
- SILVA, F. Mamíferos Silvestres – Rio Grande do Sul. 2. ed. – Porto Alegre, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 1994, 246 p., 101 fot., 4 des. (Publicações Avulsas FZB, 7).
- SISTEMA Nacional de Unidades de Conservação da Natureza – SNUC: lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000; decreto nº 4.430, de 22 de agosto de 2002. 5. ed. aum. Brasília: MMA/SBF, 2004. 56p.
- SRBEK-ARAUJO, A. C. & CHIARELLO, A. G. (2007). Armadilhas fotográficas na amostragem de mamíferos: considerações metodológicas e comparação de equipamentos. Revista Brasileira de Zoologia, 648-649.
- WITT, P. B. R. Fauna e Flora da Reserva Biológica Lami José Lutzenberger. Porto Alegre: Secretaria Municipal do Meio Ambiente, 2013. 308 p.

¹Graduando em Ciências Biológicas – Bacharelado. Ulbra Canoas - Rio Grande do Sul – anderson.nascimento@rede.ulbra.br

²Orientadora, professora Doutora em Biologia Animal, Ulbra Canoas - Rio Grande do Sul.