

## **Relação Ecológica Entre A Mastofauna De Médio E Grande Porte E As Matas De Galeria No Parque Nacional De Sete Cidades, Piauí.**

Marcela Guimarães Moreira Lima<sup>1</sup>; Cleuton Lima Miranda; Francisco Marques de Oliveira Neto<sup>1</sup>; Francisco Humberto Rego Leite<sup>1</sup>; José de Sousa e Silva Júnior<sup>2</sup> & Marcos Pérsio Dantas Santos<sup>1</sup>. (E-mail: marcela\_gml@yahoo.com.br). <sup>1</sup> Laboratório de Zoologia, Departamento de Biologia, Universidade Federal do Piauí. <sup>2</sup> Coordenação de Zoologia, Museu Paraense Emílio Goeldi.

### **Introdução**

O conhecimento atual indica que existem 161 espécies de mamíferos registradas para o Cerrado. Destas, 19 são consideradas endêmicas, contrastando com a vegetação, que se apresenta como um mosaico de fisionomias com diferentes graus de complexidade estrutural e endemismo. As matas de galeria representam apenas cerca de 10% das áreas de Cerrado. Entretanto, estudos realizados neste tipo de ambiente sugerem que essa formação vegetacional desempenha papel fundamental na manutenção e riqueza de mamíferos neste bioma (Redford & Fonseca, 1986; Fonseca & Redford, 1984; Mares et al., 1986; Marinho-Filho & Reis, 1989). O Parque Nacional de Sete Cidades localiza-se na região nordeste do Estado do Piauí, sendo reconhecido como área prioritária para a conservação da biodiversidade dos biomas Cerrado e Caatinga. As matas de galeria inundáveis ocupam uma área de 204,6 ha, correspondendo 3,3% da área total desta Unidade de Conservação (OLIVEIRA, 2004).

### **Objetivo**

O objetivo do presente estudo foi registrar as espécies de mamíferos de médio e grande porte (incluindo todos os primatas) em áreas de mata de galeria do Parque, buscando verificar o papel desempenhado por esta fisionomia para a riqueza da mastofauna da região.

### **Material e Métodos**

Os trabalhos de campo foram realizados entre os meses fevereiro e dezembro de 2004, totalizando 50 dias de trabalho em campo. Os dados foram obtidos a partir de procura por vestígios (fezes, pêlos e carcaças), e procura assistemática, nos períodos diurno e noturno, para visualização de mamíferos.

### **Resultados e Discussão**

Dezoito espécies de mamíferos de médio e grande porte foram identificadas no Parque. Destas, 12 foram detectadas em matas de galeria, o que corresponde a mais da metade das espécies registradas. *Callithrix jacchus* (Linnaeus, 1758) e *Agouti paca* (Linnaeus, 1766) apresentaram-se mais associadas às matas de galeria. Durante todo o período de estudo, estas espécies foram registradas exclusivamente neste hábitat. Estes resultados mostraram-se congruentes com os de outros estudos realizados nos cerrados do Brasil central (Redford & Fonseca, 1986; Fonseca & Redford, 1984; Mares et al., 1986; Marinho-Filho & Reis, 1989). As matas de galeria parecem fornecer hábitat, dentro do Cerrado, para espécies de matas úmidas, incrementando a diversidade de mamíferos deste bioma, podendo funcionar também como corredores de dispersão para estas espécies (Johnson et al., 1999). Isto faz com que a conservação desta fisionomia seja essencial para a manutenção da biodiversidade do bioma.

### **Conclusão**

A preservação e o conhecimento sobre esta fisionomia são de extrema importância, pois qualquer dano às mesmas, certamente afetaria a diversidade e riqueza dos mamíferos do Parque Nacional de Sete Cidades. A continuidade dos procedimentos de amostragem de mamíferos na região, como parte do projeto "Biodiversidade e fragmentação de ecossistemas nos cerrados marginais do Nordeste", permitirá que esta questão venha a ser reavaliada com uma base mais sólida.

### **Referências Bibliográficas**

FONSECA, G.A.B. & REDFORD, K.H. The Mammals of IBGE'S Ecological Reserve, Brasilia and an Analysis of the Role of Gallery Forests in Increasing Diversity. *Rev. Brasil. Bio.* 44:517-523. 1984. JOHNSON, M.A., SARAIVA, P.M. and COELHO, D. The Role of Gallery Forests in the Distribution of Cerrado Mammals. *Revista Brasileira de Biologia.*, 59(3): 421-427, 1999. MARES, M.A., ERNEST, K.A., GETTINGER, D.D. 1986. Small mammal community structure and composition in the Cerrado Province of central Brazil. *Journal of Tropical Ecology* 2:289-300. MARINHO-FILHO, J. & REIS, M.L. 1989. A fauna de mamíferos associada às matas de galeria. In: *Anais do Simpósio sobre Mata Ciliar*. Barbosa, L.M. (ed). Fundação Cargill, Campinas. Pp: 43-60. OLIVEIRA, M. E. A. 2004. Mapeamento, florística e estrutura da transição campo-floresta na vegetação (Cerrado) do Parque Nacional de Sete Cidades, Nordeste do Brasil. Campinas: UNICAMP, 164p. Tese de Doutorado em Biologia Vegetal. REDFORD, K.H. & FONSECA, G.A.B. The Role of the Gallery Forests in the Zoogeography of the Cerrado's Nonvillant Mammalian Fauna. *Biotropica*. 18:126-135. 1986. (Financiamento: MCT/CNPq/PELD).