

## LEVANTAMENTO E REPRODUÇÃO DE MAMÍFEROS NO PARQUE MUNICIPAL DA MATINHA, ITAPETINGA-BA

Milane Alves Correia<sup>1</sup>, Claudia Maria Reis Raposo Maciel<sup>2</sup>, Lidiane da Silva Nascimento<sup>1</sup>, Alaor Maciel Júnior<sup>3</sup>, Daniela Deitos Fries<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduandas do Curso de Ciências Biológicas  
(anne\_mac2@hotmail.com)

<sup>2</sup> Prof<sup>a</sup>. D.Sc. do Departamento de Estudos Básicos e Instrumentais

<sup>3</sup> Prof. D.Sc. do Departamento de Tecnologia Rural e Animal  
Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Itapetinga-BA, Brasil

### RESUMO

A reprodução em cativeiro é importante para a manutenção da diversidade biológica e para a conservação *ex-situ* das espécies. Os zoológicos desempenham papel fundamental na conservação das espécies em vias de extinção, garantindo sua reprodução, bem-estar e melhoria permanente da qualidade de vida. Objetivou-se verificar a atuação do Parque Municipal da Matinha (PMM), Itapetinga-BA, na reprodução de mamíferos em cativeiro. Os dados foram coletados por meio de entrevistas com gestores e técnicos do parque e visitas no local, durante o período de 2005 a 2008. Atualmente, o PMM possui aproximadamente 216 espécies de animais, sendo 75 de mamíferos, classificados em seis ordens. Em relação à reprodução destas espécies, o PMM tem tido os cuidados necessários para que esta ocorra, proporcionando nutrição adequada e recintos com características próximas ao habitat natural para cada espécie. Estes cuidados têm proporcionado resultados positivos, pois algumas espécies obtiveram sucesso reprodutivo satisfatório. O registro de nascimento de animais revelou percentagem positiva para macaco-prego e queixada que obtiveram filhotes em todo período estudado. A anta também apresentou resultado relevante, pois, no mesmo ano (2007) de entrada da fêmea no zoológico já verificou o nascimento de um filhote. Entretanto, há uma espécie na qual o PMM não possui interesse reprodutivo, leão, sendo este, vasectomizado. O PMM, além de promover a manutenção desses animais, desempenha um importante papel na reprodução e perpetuação das espécies de mamíferos mantidas em cativeiro, sendo estes, um dos seus principais objetivos.

**PALAVRAS-CHAVE:** conservação, Mammalia, zoológico

### SURVEY AND REPRODUCTION OF MAMMALS IN THE MATINHA CITY PARK, ITAPETINGA-BA

#### ABSTRACT

The captive breeding is important for maintaining biological diversity and for ex-situ conservation of species. Zoos play a fundamental role in the conservation of endangered species, ensuring its reproduction, wellness and continuous improvement of quality of life. The objective was to evaluate the action of the Matinha City Park (PMM), Itapetinga-BA, in the reproduction of mammals in captivity. Data were collected through interviews with managers and technicians of the park and on-site visitations, from 2005 to 2008. Currently, the PMM has approximately 216

species of animals, 75 mammals, classified into six orders. About the reproduction of the species, the PMM has had the care needed for this to occur, providing adequate nutrition and enclosures with characteristics similar to the natural habitat for each species. These care have provided positive results, because some species had satisfactory reproductive success. Birth registration of animals revealed the percentage positive for the monkeys and jawbone that had pups throughout the study period. The tapir has also presented important result because, in the same year (2007) entry of the female at the zoo have checked the birth of a baby. However, there is a species in which the PMM has no interest in reproductive, the lion, and this, vasectomized. The PMM, in addition to promoting the maintenance of these animals play an important role in reproduction and perpetuation of the species of mammals held in captivity, the latter being one of its main goals.

**KEYWORDS:** conservation, Mammalia, zoo

## INTRODUÇÃO

O Brasil é o país que possui a maior biodiversidade do mundo (MITTERMEIER et al., 1997), com estimativas apontando para 1,8 milhão de espécies, aproximadamente 13% de toda a biota mundial (LEWINSOHN & PRADO, 2005). De modo geral, alguns fatores contribuem para tal efeito, como a localização geográfica, a alta heterogeneidade e complexidade ambiental e o maior sistema fluvial do mundo (BRANDON et al., 2005). Desta forma, o Brasil desempenha papel de extrema relevância no processo de conservação e gestão da biodiversidade planetária. Entretanto, a biodiversidade brasileira tem sido explorada de forma abusiva e não sustentável, sendo marcada por profundas transformações que desencadeiam desequilíbrios ambientais e contribuem para a redução e destruição do habitat natural das espécies.

Os mamíferos catalogados no Brasil compreendem mais de 530 espécies (FONSECA et al., 1996), além da grande variedade de outras formas de vida, que se encontram seriamente ameaçadas pelo avanço da degradação ambiental. Estes animais são essenciais para a manutenção do equilíbrio dinâmico dos ecossistemas, presentes em vários momentos e níveis das cadeias tróficas, além de contribuírem para a manutenção e reposição de formações vegetais (BENITES & MAMEDE, 2008).

Para PRIMACK & RODRIGUES (2002), a preservação das comunidades e populações no seu ambiente natural, conhecida como preservação "*in situ*", é a melhor maneira de se proteger em longo prazo a diversidade biológica. Portanto, os zoológicos, atualmente, têm se empenhado bastante com o intuito de desenvolver a conservação "*ex situ*". Neste sentido, a reprodução em cativeiro é importante para a manutenção da diversidade biológica das espécies e os zoológicos tem tido um papel fundamental na conservação das espécies em vias de extinção, garantindo parcialmente a sua reprodução, pois não há sucesso com todas as espécies, o seu bem-estar e a melhoria contínua da sua qualidade de vida.

O Parque Municipal da Matinha (PMM), localizado no Município de Itapetinga-BA, enquadra-se como uma Unidade de Conservação, que tem como objetivo preservar e conservar a representação da Mata Atlântica, servindo, ainda, como meio educacional, cultural e recreativo (ITAPETINGA, 1991). É considerado um parque de grande relevância para a sociedade, pois é a única área de proteção

ambiental do município e o único zoológico do interior da Bahia (FREITAS et al., 2007).

Assim, este trabalho teve a finalidade de verificar a atuação do Parque Municipal da Matinha (PMM) na reprodução de mamíferos em cativeiro.

### MATERIAL E MÉTODOS

O presente trabalho foi desenvolvido no Parque Municipal da Matinha (PMM) (15°12'14"S, 40°12'10"O), localizado no município de Itapetinga, na região Sudoeste da Bahia. Este parque é margeado pelo Rio Catolé, e ocupa uma área de 24 hectares, sendo 10 hectares de Mata Atlântica (PINTO, 2006).

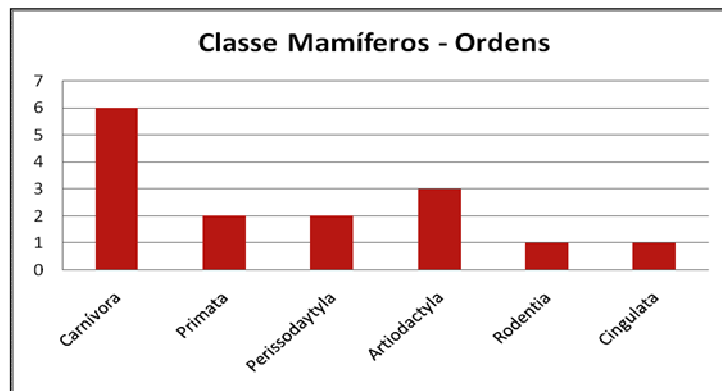
A coleta de dados foi feita por meio da realização de uma entrevista com o veterinário e a bióloga do Parque, assim como, a aplicação de um questionário, quando foi feito o levantamento de alguns dados referentes a reprodução de mamíferos no Parque e de visitas ao PPM, durante o período de 2005 a 2008.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

O Parque Municipal da Matinha possui aproximadamente 216 exemplares de animais, sendo 75 espécies de mamíferos. Com um total de 14 espécies (Tabela 1), os mamíferos são classificados em seis ordens (Figura 1), sendo 94,7% espécies nativas e 5,3% espécies exóticas.

**TABELA 1.** Relação dos mamíferos do Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA, ao final do período de 2005 a 2008.

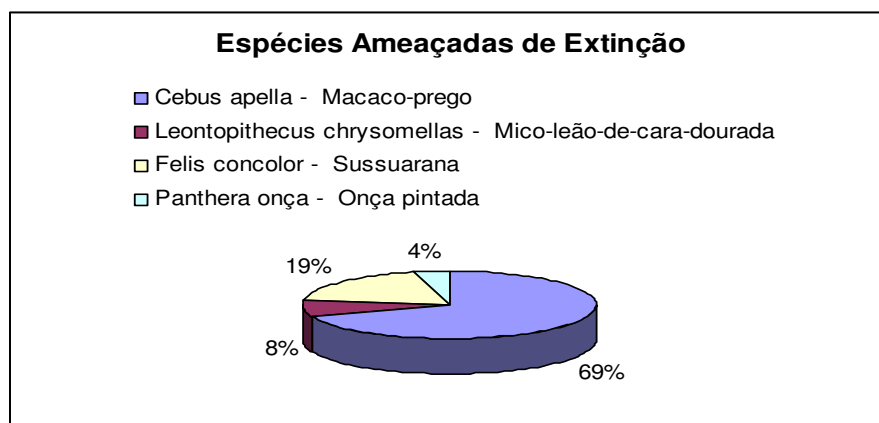
Nome vulgar	Nome Científico	Machos	Fêmeas	Total
Anta	<i>Tapirus terrestres</i>	1	2	3
Queixada	<i>Tayassu pecare</i>	12	18	25
Caititu	<i>Pecari tajacu</i>	2	1	3
Quati	<i>Nasua nasua</i>	0	2	2
Irara	<i>Eira barbara</i>	1	1	2
Cutia	<i>Drasopcta agute</i>	2	3	5
Veado catingueiro	<i>Mazana gouazoubira</i>	0	1	1
Tatu	<i>Dasypus novencitus</i>	0	0	3
Macaco-prego	<i>Cebus xanthosternos</i>	10	7	18
Mico-leão-cara dourada	<i>Leontopithecus chrysomellas</i>	0	1	1
Sussuarana	<i>Felis concolor</i>	1	4	5
Onça- pintada	<i>Panthera onca</i>	1	0	1
Zebra	<i>Equus burchelli anticorum</i>	0	2	2
Leão	<i>Panthera leo</i>	1	1	2



**FIGURA 1.** Relação do número de espécies de cada ordem de mamíferos presentes no Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA.

Fonte: Autores.

Dentre os mamíferos pertencentes a fauna nativa brasileira, alguns encontram-se ameaçados de extinção (Figura 2), compreendendo 29% das espécies encontradas no Parque. Tais resultados ressaltam a importância da conservação em cativeiro. Duas espécies de Primatas, o macaco-prego-do-peito-amarelo (*Cebus xanthosternos*) e o mico-leão-da-cara-dourada (*Leontopithecus chrysomellas*), ambas encontradas na região de Mata Atlântica do Sul da Bahia, e espécies da Família Felidae correm o risco de se extinguir, a sussuarana (*Felis concolor*) e a onça-pintada (*Panthera onca*) (Figuras 3A e 3B).



**FIGURA 2.** Relação das espécies ameaçadas de extinção presentes no Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA.

Fonte: Autores.

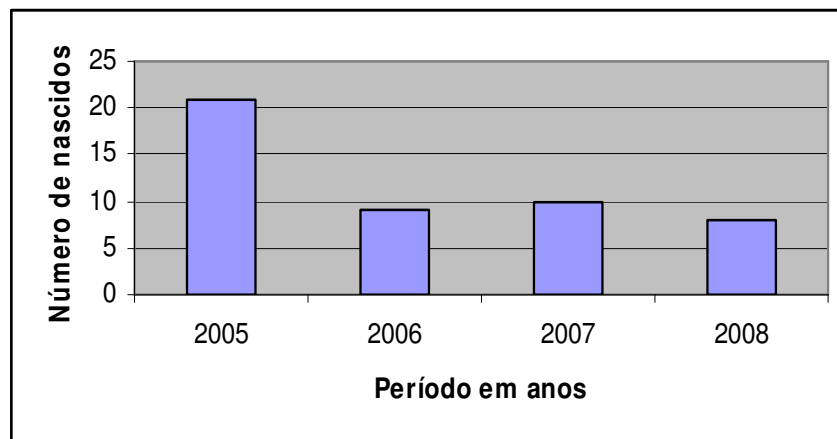
Verificou-se também a presença de duas belas espécies da fauna exótica: o leão (*Panthera leo*) e a zebra (*Equus burchelli antichorum*).

No período de 2005 a 2008, observou-se que algumas espécies de mamíferos obtiveram sucesso reprodutivo (Figura 4).



**FIGURA 3.** Felídeos do Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA, em risco de extinção. A) Sussuarana (*Felis concolor*) e B) onça-pintada (*Panthera onca*).

Fonte: Autores.



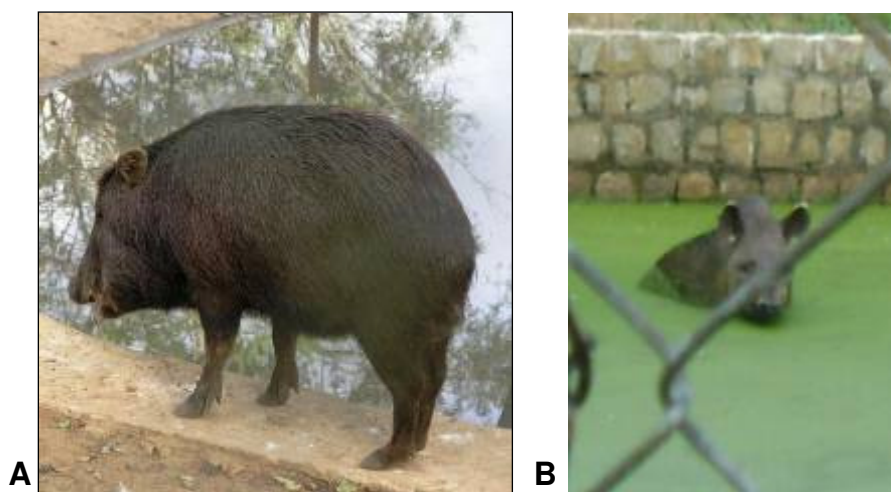
**FIGURA 4.** Frequência de nascimentos de mamíferos no Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA, no período de 2005 a 2008.

Fonte: Autores.

O registro de nascimento de animais em cativeiro, a partir de 2005, revelou uma percentagem positiva para o macaco-prego (*Cebus apella*) e a queixada (*Tayassu pecari*) (Figura 5A). Estes animais tiveram filhotes em todos os anos seguintes. A anta (*Tapirus terrestres*) (Figura 5B) também apresentou resultado satisfatório, pois, no mesmo ano (2007) de entrada da fêmea no zoológico e posterior pareamento com o macho, houve o nascimento de um filhote.

Para que a reprodução ocorra de forma saudável entre os animais, os gestores e técnicos do Parque Municipal da Matinha tem mantido cuidados necessários, proporcionando uma nutrição adequada e balanceada e recintos com

características próximas ao habitat natural de cada espécie. Pode-se afirmar que estes cuidados têm sido importantes, pois tem proporcionado resultados positivos.



**FIGURA 5.** Mamíferos do Parque Municipal da Matinha, Itapetinga, BA. A) Queixada (*Tayassu pecari*) e B) anta (*Tapirus terrestres*).

Fonte: Autores.

O Parque Municipal da Matinha desempenha um importante papel na conservação das espécies de mamíferos mantidas em cativeiro. A reprodução é um dos principais objetivos do parque, sendo essa uma forma de promover a manutenção desses animais. Além do sucesso reprodutivo em algumas espécies, a preservação de animais nativos ameaçados de extinção é outro fator importante para a conservação da fauna brasileira de mamíferos. O controle e o manejo adequado dessas espécies são fundamentais para que o parque ofereça aos animais um ambiente ideal para sua reprodução e conseqüentemente para sua conservação.

Constatou-se que do total de mamíferos do Parque Municipal da Matinha 73,3% são provenientes de doações e 26,7% são nascidos no próprio parque. Dentre as espécies de mamíferos do parque, com apenas uma o PMM não possui interesse reprodutivo, o leão (*Panthera leo*), sendo este, vasectomizado. O leão é uma espécie que possui grande porte, um alto consumo alimentar e por isso os zoológicos sentem dificuldade na manutenção desses animais. A adequada alimentação e nutrição dos animais silvestres em cativeiro é um grande desafio, e talvez o principal ponto crítico para o sucesso da manutenção dos zoológicos. Por conhecer essa problemática, o Parque da Matinha optou em impossibilitar a reprodução do leão presente no Parque, uma vez que poderia ter dificuldades para manter muitos exemplares dessa espécie.

De acordo com SILVA & MAMEDE (2005), os mamíferos são organismos de grande interesse para a contemplação da natureza, constituindo-se em alternativa para o uso sustentável da fauna, instrumento para o ecoturismo e educação ambiental formal e não-formal.

O Parque Municipal da Matinha, além de promover a manutenção desses animais em cativeiro, desempenha um importante papel na reprodução e perpetuação das espécies de mamíferos, o que atende a um dos seus principais objetivos.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Parque Municipal da Matinha têm demonstrado uma atuação significativa em relação à reprodução e preservação de mamíferos em cativeiro, uma vez que, no período pesquisado, de 2005 a 2008, foi registrado o nascimento de 48 filhotes de diferentes espécies.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BENITES, M.; MAMEDE, S. B. Mamíferos e aves como instrumentos de educação e conservação ambiental em corredores de biodiversidade da Cerrado, Brasil. **Mastozoologia Tropical**, Mendoza, v.15, n.2, p.261-271, 2008.

BRANDON, K.; FONSECA, G. A. B.; RYLANDS, A. B.; SILVA, J. M. C. Conservação Brasileira: desafios e oportunidades. **Megadiversidade**, v.1, p. 7-13, 2005.

FONSECA, G. A. B.; HERRMANN, G.; LEITE, Y. L. R.; MITTERMEIER, A. B.; RYLANDS, A. B.; PATTON, J. L. **Lista anotada dos mamíferos do Brasil**. Conservation Biology n.4. Belo Horizonte: Conservation International. 1996.

FREITAS, M. S.; SILVA, S. L. C.; COSTA, E. N.; LESSA, A. O. **O Parque Municipal da Matinha como instrumento de sensibilização ambiental**. Revista Eletrônica do Mestrado em Educação Ambiental, v. 19. 2007.

ITAPETINGA. **Lei Municipal nº 528 de 19 de dezembro de 1991**. Dispõe sobre o Parque Municipal da matinha. Câmara Municipal de Itapetinga. 1991.

LEWINSOHN, T. M.; PRADO, P. I. Quantas espécies há no Brasil? **Megadiversidade**, v.1, p.36-42, 2005.

MITTERMEIER, R. A.; ROBLES-GIL, P.; MITTERMEIER, C. G. Megadiversity: **Earth's biologically wealthiest nations**. CEMEX, Agrupación Serra Madre, S.C. México. 1997.

PINTO, R. C. A. B. L. **Diagnóstico do Parque da Matinha como subsídio para o desenvolvimento de ações na área de Educação Ambiental**. Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia: Itapetinga (Monografia em Meio ambiente e desenvolvimento). 2006.

PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da Conservação**. Londrina; Editora Vida, 2002.

SILVA, M. B.; MAMEDE, S. B. Grupos de observadores de aves e mamíferos como estratégia para a conservação da biodiversidade do Cerrado. In: I Congresso Regional para a Conservação do Cerrado. Quirinópolis, GO. **Artigos**. Quirinópolis. p.55-58. 2005.