

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL**

**Relatório Final**

**Lillian Carolina de Queiroz Modesto**

Relatório final de atividades realizadas em Unidades de Conservação do estado de Mato Grosso do Sul, como parte do projeto “Dieta de *Athene cunicularia* (Strigiformes, Strigidae) em áreas com diferentes níveis de influência natural e antrópica no município de Campo Grande – MS”.

**Campo Grande**

**2012**

## **Relatório das atividades realizadas nas Unidades de Conservação Parque Estadual Matas do Segredo e Parque Estadual do Prosa**

### **Introdução**

*Athene cunicularia* é uma coruja pequena (19 – 26 cm), que ocorre do Canadá ao sul da América do Sul. Habita ambientes abertos, como campos com árvores esparsas, desertos e semi-desertos, áreas áridas abertas, encostas montanhosas, pastos abertos, áreas agricultáveis (König e Weick, 2008). É encontrada também em ambientes urbanos abertos como praças com amplos gramados (Sick, 1988).

Nidifica em buracos no chão, abandonados por outros animais ou escavados pelas próprias corujas (König e Weick, 2008). Em volta dos ninhos podem ser encontradas pelotas regurgitadas por essas aves, que contêm restos de presas que as corujas são incapazes de digerir e são muito úteis para estudos a respeito de seus hábitos alimentares. Possui hábito diurno, mas é principalmente ativa ao anoitecer e algumas vezes durante a noite (König e Weick, 2008).

O presente relatório trata das atividades desenvolvidas nas Unidades de Conservação: Parque Estadual Matas do Segredo e Parque Estadual do Prosa, como parte do projeto de dissertação “Dieta de *Athene cunicularia* em áreas com diferentes níveis de influência natural e antrópica no município de Campo Grande, MS”.

### **Atividades Desenvolvidas**

Foram realizadas atividades de coletas de pelotas em torno de ninhos de coruja-buraqueira nas seguintes Unidades de Conservação: Parque Estadual Matas do Segredo e Parque Estadual do Prosa. As pelotas coletadas passaram por triagem para identificação dos restos alimentares nelas contidos. As atividades de coleta tiveram início em outubro de 2008 e foram realizadas mensalmente.

Foram acompanhados no Parque Estadual Matas do Segredo 2 casais de corujas-buraqueiras. Os ninhos ocupados pelos indivíduos estão localizados

em uma área coberta por gramíneas exóticas, à aproximadamente 300m de remanescentes florestais.

No Parque Estadual do Prosa foram acompanhados 3 casais de corujas. Os ninhos estão situados em área de cobertura por gramíneas exóticas, a uma distância aproximada de 150 m do remanescente natural.

### Resultados alcançados

Entre as presas consumidas pelas corujas das duas localidades (Parque Estadual do Prosa e Parque Estadual das Matas do Segredo) foram identificadas diversas ordens de vertebrados e invertebrados (Tabela 1). As presas mais frequentes foram Orthoptera, Coleoptera e Isoptera (operários) que juntas corresponderam a 63,23% e 66,30% das presas consumidas no Parque Matas do Segredo e Parque do Prosa, respectivamente. Entre os vertebrados o mais consumidos foram os roedores correspondendo a 1,13% (Parque Matas do Segredo) e 0,53% (Parque do Prosa) do total de presas.

Indivíduos pertencentes aos grupos Mollusca e Escorpiones foram encontrados apenas nas pelotas das corujas do Parque Matas do Segredo, enquanto os grupos Marsupialia e Homoptera foram registrados apenas no Parque do Prosa. É importante ressaltar ainda o elevado consumo de isópteros (operários) no Parque do Prosa, correspondendo a 45, 46% do total de presas consumidas nesta localidade.

**Tabela 1** Presas consumidas por *Athene cunicularia* no Parque Estadual Matas do Segredo e no Parque Estadual do Prosa. Os valores são porcentagens do número total de presas consumidas em cada localidade.

Presas	Parque Matas do Segredo	Parque Estadual do Prosa
<b>Vertebrados</b>		
<b>Mammalia</b>		
Rodentia	1,13	0,53
Marsupialia	0,00	0,15
Anura	0,06	0,53
Lacertilia	0,63	0,61
Aves	0,13	0,23
Vertebrados não identificados	0,13	0,08
<b>Invertebrados</b>		
Mollusca	0,06	0,00
<b>Arthropoda</b>		
Arachnida		
Araneae	1,95	2,59
Scorpiones	0,44	0,00
Diplopoda	0,31	1,07
Insecta		

Orthoptera		36,14	13,20
Coleoptera		10,94	7,64
Isoptera – operários		16,15	45,46
Isoptera – soldados		0,69	3,34
Hymenoptera		2,58	11,37
Blattodea		6,16	5,34
Hemiptera		0,94	2,44
Homoptera		0,00	0,15
Mantodea		16,47	0,53
Dermaptera		0,25	0,15
Artrópodes identificados	não	4,84	4,50

### Considerações Finais

As atividades descritas neste relatório fazem parte do projeto de dissertação intitulado “Dieta de *Athene cunicularia* (Strigiformes, Strigidae) em áreas com diferentes níveis de influência natural e antrópica no município de Campo Grande, MS”. O texto da dissertação, bem como os artigos resultantes deste projeto, serão encaminhados ao IMASUL tão logo estejam disponíveis.

### Referências Bibliográficas

- KÖING, C. e WEICK, F. 2008. Owl of the world. 2<sup>a</sup> ed., Yale University Press, New Haven.
- SICK, H. 1988. Ornitologia Brasileira. 3<sup>a</sup> ed., v.1. Editora Universidade de Brasília, Brasília, Brasil.