

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 |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Vertebrados | | |
| Mammalia | | |
| 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 |
| Invertebrados | | |
| Mollusca | 0,06 | 0,00 |
| Arthropoda | | |
| 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^a ed., Yale University Press, New Haven.
- SICK, H. 1988. Ornitologia Brasileira. 3^a ed., v.1. Editora Universidade de Brasília, Brasília, Brasil.