

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS

Programa de Pós – Graduação em Zoologia de Vertebrados

**VARIAÇÃO INDIVIDUAL DO CANTO DE ADVERTÊNCIA DE
CORUJA-BURAQUEIRA *Athene cunicularia* (Molina, 1782)
(AVES, STRIGIFORMES)**

Gustavo Leite Gonçalves

Belo Horizonte

2006

Gustavo Leite Gonçalves

**VARIAÇÃO INDIVIDUAL DO CANTO DE ADVERTÊNCIA DE
CORUJA-BURAQUEIRA *Athene cunicularia* (Molina, 1782)
(AVES, STRIGIFORMES)**

Dissertação apresentada ao
Programa de Pós-Graduação
em Zoologia de Vertebrados da
Pontifícia Universidade Católica
de Minas Gerais como parte dos
requisitos necessários à
obtenção do título de mestre em
Zoologia de Vertebrados

**Orientador: Dr. Germán
Arturo Bohorquez
Mahecha**

Belo Horizonte
2006

Resumo

Foram descritos e analisados os cantos de advertência de 19 indivíduos de coruja-buraqueira (*Athene cunicularia*) de outubro de 2004 até janeiro de 2006, em cinco diferentes regiões geográficas do estado de Minas Gerais e em uma região no estado do Espírito Santo, Brasil. De cada indivíduo foram gravados pelo menos dez repetições do canto de advertência. Destes cantos, foram descritos os parâmetros de frequência de cada nota e intervalo de tempo entre elas. As variações individuais significativas foram identificadas usando a Análise de Função Discriminante. Com esta análise foi possível distinguir e identificar 92% dos indivíduos gravados. Os parâmetros que mais contribuíram para diferenciação individual do canto foram: intervalo entre notas, frequência máxima da 1ª nota, frequência final da 1ª nota e frequência inicial da 2ª nota. Não foi possível estabelecer variações geográficas significativas nos cantos das corujas analisados.

Palavra-chave: Coruja – Minas Gerias, Coruja – Espírito Santo, Canto de aves

ABSTRACT

The warning song of 19 specimens of the Burrowing Owl, *Athene cunicularia* recorded between October 2004 until January 2006 were analyzed, in five different geographical regions of Minas Gerais state and in one region of Espírito Santo state, Brazil. For each specimen at least ten repetitions of the warning were recorded. The frequency of each note and interval between them were estimated. The significant individual variations were shown using the Analysis of Discriminating Function. With this analysis it was possible to distinguish and to identify 92% of the recorded individuals. The parameters that most contributed for individual differentiation were: the interval between notes, maximum frequency of the 1st note, final frequency of the 1st note and initial frequency of the 2nd note. It was not possible to establish significant variations geographical.

Key-words: Borrowing Owl – Minas Gerias, Borrowing Owl – Espírito Santo, Song of birds.