

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Programa de Pós-Graduação em Biologia de Vertebrados

Frederico Innecco Alves Garcia

**AVIFAUNA DA SERRA DA PRATA E ÁREAS ADJACENTES, BACIA DO RIO
PARAÍBA DO SUL, NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO,
REGIÃO SUDESTE DO BRASIL**

Belo Horizonte

2013

Frederico Innecco Alves Garcia

**AVIFAUNA DA SERRA DA PRATA E ÁREAS ADJACENTES, BACIA DO RIO
PARAÍBA DO SUL, NOS ESTADOS DE MINAS GERAIS E RIO DE JANEIRO,
REGIÃO SUDESTE DO BRASIL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Biologia de Vertebrados, da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Biologia de Vertebrados.

Orientador: Dr. Marcelo Ferreira de Vasconcelos

Belo Horizonte

2013

FICHA CATALOGRÁFICA

Elaborada pela Biblioteca da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

G216a Garcia, Frederico Innecco Alves
Avifauna da Serra da Prata e áreas adjacentes, Bacia do Rio Paraíba do Sul,
nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, região Sudeste do Brasil /
Frederico Innecco Alves Garcia. Belo Horizonte, 2013.
106 f. : il.

Orientador: Marcelo Ferreira de Vasconcelos
Dissertação (Mestrado) – Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.
Programa de Pós-graduação em Zoologia de Vertebrados

1. Ave - Conservação - Mata Atlântica. 2. Ave - Reprodução. 3. Paraíba do Sul, Rio, Bacia. 4. Extinção (Biologia). 5. Zoogeografia. I. Vasconcelos, Marcelo Ferreira de. II. Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais. Programa de Pós-Graduação em Zoologia de Vertebrados. IV. Título.

SIB PUC MINAS

CDU: 598.2


"Avifauna da Serra da Prata e áreas adjacentes, bacia do rio Paraíba do Sul, nos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro"

Frederico Innecco Garcia

Defesa de Dissertação em 19/03/2013

Resultado: APROVADO


Banca Examinadora:



Prof. Dr. Santos D'Angelo Neto (UNIMONTES)



Prof. Dr. Cristiano Schetini de Azevedo (UFOP)



Prof. Dr. Marcelo Ferreira de Vasconcelos (Orientador-PUC Minas)

RESUMO

Este estudo apresenta um levantamento da avifauna florestal de remanescentes de Mata Atlântica na Serra da Prata e áreas adjacentes em um trecho do rio Paraíba do sul na divisa dos estados de Minas Gerais e Rio de Janeiro, na região sudeste do Brasil. A avifauna foi amostrada no interior e na borda de fragmentos de floresta estacional semidecidual, entre Janeiro de 2010 e Novembro de 2011, através dos métodos de ponto fixo, captura com redes de neblina e observações ocasionais. Foram registradas 248 espécies de aves, representantes de 21 ordens e 55 famílias. Dentre as espécies registradas, 58 são endêmicas da Mata Atlântica; 113, dependentes do ambiente florestal; 54 generalistas; e 81 campestres. Foram encontradas espécies consideradas ameaçadas de extinção nos estados de Minas Gerais e do Rio de Janeiro, no Brasil e no mundo. Apesar de as curvas cumulativas de espécies indicarem um esforço amostral representativo, ainda há a necessidade de amostrar outros fragmentos da região. Foram registradas 32 espécies em atividade reprodutiva entre o inverno e o verão e a muda das penas ocorreu em dois períodos: um no verão, logo após a reprodução, e outro no inverno. Os resultados demonstram o alto valor que a Serra da Prata e áreas adjacentes tem para a conservação de espécies de aves nativas da Mata Atlântica.

Palavras-chave: Avifauna. Mata Atlântica. Paraíba do Sul. Ciclo reprodutivo. Placa de incubação. Muda de penas.

ABSTRACT

This study presents a survey of the birds from Atlantic Forest remnants in the Serra da Prata and surrounding areas, on a stretch of the Paraíba do Sul River, in the border of the states of Minas Gerais and Rio de Janeiro, in southeastern Brazil. Birds were sampled inside and on the edge of semideciduous forest fragments, between January 2010 and November 2011, through the methods of point counts, captures with mist-nets and occasional observations. 248 bird species were recorded, representing 21 orders and 55 families. Among them, 58 are endemic to Atlantic Forest, 113 forest dependents; 54 generalists, and 81 typical of grasslands. We found species considered threatened with extinction in the states of Minas Gerais and Rio de Janeiro, in Brazil and worldwide. Although the curves of cumulative species suggest a representative sampling effort, there is still a need for sampling other fragments of the region. 32 species were recorded in breeding activity between winter and summer. Birds replacing feathers were recorded in two periods: one in the summer, after reproduction, and the other in the winter. The results demonstrated the high importance of the Serra da Prata and surrounding areas for bird conservation in the Atlantic Forest.

Keywords: Birds. Atlantic Forest. Paraíba do Sul. Breeding cycle. Brood patches. Moulting feathers.