



Comunidades de aves em fragmentos de Mata Atlântica no município de Capão Bonito, SP

Vagner de Araújo Gabriel¹ e Alexander Zamorano Antunes²

¹Pesquisador em avifauna, Casa da Floresta Assessoria Ambiental Ltda., Piracicaba-SP. Doutorando em Zoologia, Universidade Estadual Paulista, Campus de Rio Claro, SP (vagner@casadafloresta.com.br)

²Pesquisador científico, Seção de Animais Silvestres - Instituto Florestal, São Paulo, SP (alexanderantunes@ig.com.br)



Motorantim

COMUNIDADES DE PÁJAROS EN FRAGMENTOS DE LA MATA ATLÁNTICA EN LA CIUDAD DEL CARPÓN BOTÓN, COMUNIDAD DE SP/BIRD COMMUNITY IN ATLANTIC FOREST FRAGMENTS IN CARPÓN BOTÓN STATE OF SÃO PAULO, BRAZIL Muchos fragmentos de la amazónica Mata Atlántica se han perdido encontrando una diversidad considerable de la especie de pájaros. El actual cuasi-quantitativo del trabajo evolvió la comunidad de los pájaros encontrados en fragmentos del bosque secundario (*A. 194 ha*; *B. 208 ha*; *C. 289 ha*; *D. 812 ha*; *E. 1078 ha*) sumergidas en una matriz de la plantación de *Eucalyptus* (haciendas Boa Esperança y Santa Inês, Votorantim Celulose e Papel, Carapó Botón-SP), de enero de 2005 a agosto de 2006, siendo efectuado entre cuatro y siete páramos por fragmentos. La muestra fue realizada durante 24 horas de la mañana, permaneciendo por cinco minutos por punto. Tenía meses donde un ojo fragmento que no fue mostrado, bien como algunos puntos, totalizando 53 A (60, B) 38 (C), 108 (D) y 126 (E) puntos a través del tiempo. El fragmento E presentó el mayor número de especie, 123, mientras que C presentó el menor número de especie, 86 (A y B) y 104 (C). Los resultados muestran que la diversidad de especies es menor en los fragmentos que en las selvas primarias. Una sorpresa es que la diversidad de especies en los fragmentos es menor que en las selvas primarias. Sin embargo, también fueron registradas especies como *Pyroderes scutatus* y *Francolinus nudicollis*, que requieren florestas más conservadas. El índice del similitud de Sorensen divulgó que la semejanza entre los fragmentos varió entre el 62% (*C x E*) y el 76% (*B x C y B x E*). El número de la especie por punto varió entre los fragmentos (*Kruskal-Wallis*, $H = 17,8$; $gl = 27$; $P < 0,01$), teniendo en media nueve especies. Los fragmentos evaluados habían revelado importante en la conservación de varias especies de pájaros forestales, podiendo servir como de refugio.

Introdução

Áreas florestais extensas são essenciais para a conservação efetiva de ecossistemas tropicais complexos. Quando protegidas por lei, geralmente estão concentradas em áreas inacessíveis e/ou em solos economicamente inviáveis, e não exibem proteção representativa para diferentes habitats ecológicos. Em algumas paisagens agrícolas, fragmentos de mata dispersos podem ser úteis e, possivelmente, servir como refúgios vitais para populações e comunidades de animais florestais. Pensando nisso, o presente trabalho avaliou a comunidade de aves encontrada em fragmentos da ameaçada Mata Atlântica.

Material e Métodos

O trabalho foi realizado em cinco fragmentos (A, 194 ha; B, 208 ha, C, 289 ha, D, 812 ha e E, 1078 ha) imersos numa matriz de plantio de *Eucalyptus* (Fazendas Boa Esperança e Santa Inês, Votorantim Celulose e Papel, Capão Bonito-SP), de janeiro de 2005 a agosto de 2006. Foram realizadas de quatro a sete campanhas por fragmento. Foi aplicado o método de pontos de escuta (Figura 1).

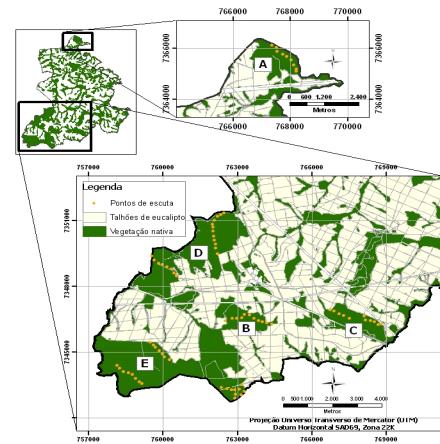


Figura 1. Mapa indicando os fragmentos (e os pontos de escuta) estudados nas Fazendas Boa Esperança e Santa Inês, Capão Bonito,

Tabela 1. Semelhança entre os fragmentos.

	A	B	C	D	E
A	85	58	51	64	72
B	0,69	82	51	64	78
C	0,68	0,70	64	53	58
D	0,74	0,76	0,69	90	53
E	0,69	0,76	0,62	0,72	123

Total de espécies
Similaridade de Sörenson
Espécies comuns

Fragmentos

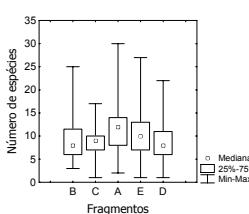


Figura 2. Número de espécies de aves encontradas por ponto por fragmento (N: A = 53, B = 60, C = 38, D = 108 e E = 126; Kruskall-Wallis: P < 0,01).

Fragmento	Baixa	Média	Alta
A	~35%	~65%	~5%
B	~35%	~55%	~10%
C	~55%	~45%	~10%
D	~55%	~35%	~10%
E	~55%	~45%	~10%

Legend:

- Total de espécies (Yellow)
- Similaridade de Sørensen (Green)
- Espécies comuns (Blue)

² I = Insetívoro, C = Carnívoro, F = frugívoro, GF = granívoro-frugívoro, N = necrófago, NI = nectarívoro-insetívoro, G = granívoro, O = onívoro.