

## Registros da avifauna ameaçada de extinção no nordeste do estado de São Paulo

Didier David Pozza

Curso de Pós-graduação em Ecologia, LAPA, Departamento de Ecologia e Biologia Evolutiva, Universidade Federal de São Carlos, Rodovia Washington Luiz, Km 235, Caixa Postal 676, 13565-905, São Carlos, SP, Brasil. E-mail: stoned@com4.com.br

Recebido em 27 de fevereiro de 2002; aceito em 14 de maio de 2002.

**ABSTRACT. Registers of endangered birds in northeastern São Paulo State.** The habitat fragmentation is the main cause of biodiversity lost making several species endangered. However, preliminary studies show considerable diversity in northeastern São Paulo state, making it worthy of more studies and attention for these and other birds. The present work is aimed to register ten endangered bird species: *Crypturellus undulatus*, *Sarcoramphus papa*, *Orthopsittaca manilata*, *Primolius maracana*, *Aratinga auricapilla*, *Amazona aestiva*, *Pulsatrix perspicillata*, *Pteroglossus aracari*, *Antilophia galeata* and *Saltator atricollis* observed in two areas of the northeast of São Paulo state. The presence of these species shows that these areas should be considered for the conservation of them and others birds.

**KEY WORDS:** endangered birds, northeast of São Paulo State.

**PALAVRAS-CHAVE:** aves ameaçadas, nordeste paulista.

A fragmentação das áreas naturais provoca perda do habitat original pela diminuição e isolamento das áreas fragmentadas, sendo a principal causa da perda da biodiversidade (Andrén 1994).

O nordeste paulista é uma região especialmente prejudicada pelo avanço da monocultura canavieira. Este fato, aliado a quase ausência de estudos faunísticos geram conhecimento limitado da biota local.

O conhecimento dos recursos biológicos que uma área contém, bem como sua relação como os fatores abióticos, é imprescindível para a elaboração do plano de manejo de uma área e instrumento básico para a conservação dos recursos naturais (Lyra Jorge 1999).

A presença de espécies ameaçadas de extinção em uma determinada área, qualifica a mesma como habitat crítico, tornando-a área prioritária para conservação (SMA 1997).

### MATERIAL E MÉTODOS

As observações foram realizadas em duas áreas do nordeste do estado de São Paulo.

Fazenda Santa Rita, município de Pedregulho e Fazenda Santa Cecília, município de Patrocínio Paulista.

A Fazenda Santa Rita localiza-se num vale conhecido como "Furna da Braúlia", na divisa dos municípios de Pedregulho e Igarapava. Esta área particular caracteriza-se por ter áreas úmidas (lagoas, córregos e brejos) com presença de buritis: *Mauritia* sp. As observações aqui

realizadas foram esporádicas entre maio de 1999 e julho de 2000.

A Fazenda Santa Cecília (20°46'12"S e 47°14'24"W – sede) localiza-se no município de Patrocínio Paulista. É uma área particular que possui 100 ha de floresta estacional semidecídua, margeada por 300 ha de cerrado, além de áreas úmidas e pastagens. Essa área enquadra-se nos critérios adotados pela SMA (1997) como prioritários à proteção dos remanescentes naturais paulistas. Essa propriedade não está registrada como área de conservação e recebe turistas. Foram feitas duas visitas mensais no período de setembro de 2000 a agosto de 2001, totalizando 24 visitas e 150 h de observações. Cada visita tinha duração de seis horas e abrangia os diversos ambientes da fazenda (mata, cerrado, áreas antrópicas) sem divisão homogênea do período de observações, que foram realizadas principalmente pela manhã, começando às 6:00-6:30 h. O estudo nessa área faz parte de uma pesquisa de mestrado (Pozza 2002) onde as espécies observadas compuseram o levantamento qualitativo da mesma. Através desse levantamento foi possível calcular a frequência de ocorrência das espécies através da fórmula:  $FO = (Ndi \times 100) / Ntd$ ; onde: FO = frequência de ocorrência, Ndi = número de dias que a espécie *i* foi observada e, Ntd = número total de dias de observação.

As observações, em ambas as áreas, foram feitas com binóculos Vivitar 7x35 e as vocalizações registradas em fita cassete comum, com mini-gravador Olympus.

Tabela 1. Espécies ameaçadas de extinção observadas na Fazenda Santa Cecília.

Espécie	Categorias e fatores de ameaça	FO (%)	Nº máximo indivíduos observados	Habitat do registro
<i>Crypturellus undulatus</i>	vulnerável - destruição de habitat, caça, populações isoladas	33	2	mata
<i>Sarcoramphus papa</i>	em perigo - destruição de habitat, perseguição	16	2	voando sobre a sede
<i>Primolius maracana</i>	em perigo - destruição de habitat, perseguição, comércio	45	10	mata
<i>Aratinga auricapilla</i>	vulnerável - destruição de habitat, comércio	54	17	pomar, mata
<i>Amazona aestiva</i>	vulnerável - destruição de habitat, comércio	91	5	mata, pasto (árvores)
<i>Pteroglossus aracari</i>	em perigo - destruição de habitat, população em declínio	4	4	pomar
<i>Antilophia galeata</i>	em perigo - destruição de habitat, coleta, comércio, populações isoladas	16	2	mata (próxima à água)
<i>Saltator atricollis</i>	vulnerável - habitat restrito e comércio	8	2	cafezal
<i>Pulsatrix perspicillata</i>	vulnerable - perseguição, população em declínio	0*	2	mata

(1) Fatores de ameaça de acordo com informações coletadas das fichas técnicas não-publicadas do workshop "Lista de Espécies Ameaçadas da Fauna do Estado de São Paulo" - UFSCar/1996; (2) FO = frequência de ocorrência (n = 24 visitas); (\*) espécie observada uma única vez, fora dos dias oficiais de observação; 9FO) não registrada.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Em ambas as áreas foram observadas aves ameaçadas de extinção no estado de São Paulo (SMA 1998).

**Fazenda Santa Rita.** Nessa área foi observado um bando de *Orthopsittaca manilata*. A distribuição dessa espécie está relacionada com a palmeira buriti – *Mauritia* sp. (Pinto 1966) cujo fruto é o principal item de sua dieta (Forshaw 1977). É uma espécie naturalmente rara no estado de São Paulo, sendo sua ocorrência registrada somente para o extremo nordeste do mesmo. Está classificada em São Paulo como criticamente em perigo devido à destruição do seu habitat e à distribuição marginal no estado. Os únicos registros disponíveis da espécie em São Paulo são de Willis e Oniki (1993), que encontraram um casal e um grupo de sete animais no município de Buritizal em 1987. Em maio de 1999, uma população com cerca de 30 indivíduos foi localizada e registrada em vídeo na fazenda Santa Rita. O grupo pernoita num buritizal situado num brejo. Ao amanhecer, desloca-se do dormitório permanecendo fora o dia todo. Retorna ao anoitecer para o dormitório que é compartilhado com um grupo de *Theristicus caudatus*. A população foi observada esporadicamente, entre maio e dezembro de 1999 e em julho de 2000, mantendo-se estável. Devido ao pouco tempo de observações, não foram observados animais jovens e nenhum comportamento reprodutivo. Entretanto, é possível que a espécie reproduza-se no local, pois o mesmo possui condições ecológicas que atendam a espécie. Nessa área também foi observado uma única vez, um grupo de quatro indivíduos de *Aratinga auricapilla*.

**Fazenda Santa Cecília.** Nessa área foram observadas nove espécies ameaçadas de extinção no período de

setembro de 2000 a agosto de 2001 (tabela 1). Essas espécies, excluindo-se *Pulsatrix perspicillata*, foram observadas em 1998, demonstrando que as mesmas vêm se mantendo ao longo dos anos e que a área é importante para a conservação das mesmas.

É provável que algumas espécies tiveram suas FO subestimadas. *Crypturellus undulatus* é uma espécie florestal não migrante e todos os contatos obtidos foram auditivos, sendo uma espécie de difícil visualização. Assim sendo, se a espécie não vocaliza, não tem seu registro anotado, apesar de ser possível sua ocorrência mesmo nesses dias. O mesmo ocorre com *Antilophia galeata*. De todas essas espécies, somente *Amazona aestiva* apresentou FO (91%) com valor dentro da classe que caracteriza espécies residentes: 75-100%, e é a única espécie ameaçada com registro de nidificação na área (obs. pess.).

O número de espécies ameaçadas na FSC (n = 8) é expressivo, quando comparado com o trabalho de DIAS (2001) que para uma área de 10.720 ha identificou nove espécies ameaçadas, demonstrando que a FSC é área importante para atender às necessidades ecológicas das mesmas, e indicando também que esse fragmento é área prioritária para conservação (SMA 1998).

A presença de um número expressivo de espécies ameaçadas numa região onde estudos de fauna de vertebrados são restritos, indica a necessidade da intensificação de inventários faunísticos e de pesquisas sobre a ecologia dessas espécies.

Esses levantamentos podem contribuir para a conservação de espécies ameaçadas, visto que a presença das mesmas classifica suas áreas de ocorrência em habitat crítico, sendo importantes para a sobrevivência da mesma (par. VIII, art. 2º, Decreto Estadual nº 42.838).

## AGRADECIMENTOS

O autor agradece ao Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Recursos Naturais da UFSCar pelo apoio logístico e a CAPES pela bolsa concedida. Ao Prof. Dr. José Salatiel Rodrigues Pires pela orientação e aos proprietários das Fazendas Santa Rita e Santa Cecília pela permissão da realização da pesquisa em suas respectivas áreas.

## REFERÊNCIAS

- Andrén, H. (1994) Effects of habitats on birds and mammals in landscapes with different proportions of suitable habitat: a review. *Oikos* 71:355-366.
- Dias, M. M. (2001) Avifauna das Estações Ecológica de Jataí e Experimental de Luiz Antônio, São Paulo, Brasil, p. 285-301. In: J. E. Santos e J. S. R. Pires (eds.) *Estação Ecológica de Jataí*. São Carlos: Rima Editora.
- Forshaw, J. M. (1977) *Parrots of the world*. Melbourne: T. H. F. Publications, Inc.
- Lyra Jorge, M. C. (1999) *Avaliação do potencial faunístico da AR.I.E. Cerrado Pé-de-Gigante, Parque Estadual de Vassununga, Santa Rita do Passa Quatro, SP, com base na análise de habitats*. Dissertação de Mestrado. São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Pinto, O. M. de O. (1966) Estudo crítico e catálogo remissivo das aves do território de Roraima, Manaus. *Cadernos da Amazônia* (8):1-176.
- Poza, D. D. (2002) *Composição da avifauna da Estação Ecológica de São Carlos (Brotas-SP) e Reserva Ambiental da Fazenda Santa Cecília (Patrocino Paulista-SP)*. Dissertação de Mestrado. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos.
- SMA (1997) *Cerrado: bases para conservação e uso sustentável das áreas de cerrado do Estado de São Paulo*. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo.
- \_\_\_\_\_ (1998) *Fauna ameaçada no Estado de São Paulo*. São Paulo: Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo, CED.
- Willis, E. O. e Y. Oniki (1993) New and reconfirmed birds from the state of São Paulo, Brazil, with notes on disappearing species. *Bull. B.O.C.* 113:23-34.