



## COMPOSIÇÃO E CONSERVAÇÃO DA AVIFAUNA DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL SÃO JOSÉ E ENTORNO

Fagner Daniel Teixeira - Universidade Federal de Minas Gerais, Programa de Pós Graduação em Ecologia, Conservação e Manejo da vida silvestre - Belo Horizonte - MG. fagnerdani@hotmail.com  
Fernando Cesar Cascelli de Azevedo - Universidade Federal de São João del-Rei, Departamento de Ciências Naturais - São João del Rei - MG. Vitor Torga Lombardi - Rua Ana de Oliveira Silva, 130, São João del-Rei - MG, CEP 36309-116, Brasil. ;  
Fernando Cesar Cascelli de Azevedo - Universidade Federal de São João del-Rei, Departamento de Ciências Naturais - São João del Rei - MG. Vitor Torga Lombardi - Rua Ana de Oliveira Silva, 130, São João del-Rei - MG, CEP 36309-116, Brasil.

## INTRODUÇÃO

Abrigando cerca de 1830 espécies, o Brasil está entre os países com maior diversidade de aves do mundo (CBRO, 2011). Cerca de 50% delas podem ser encontradas no estado de Minas Gerais (Mattos *et al.*, 1993), sendo 64 ameaçadas de extinção (Collar *et al.*, 1997). Essa riqueza se deve ao fato do estado englobar parte dos domínios biogeográficos do Cerrado, Mata Atlântica e Caatinga (Drummond *et al.*, 2005). A APA São José situada na região centro-sul de Minas Gerais encontra-se justamente no ecótono entre o Cerrado e Mata Atlântica (Oliveira Filho *et al.*, 1994). Apesar de localizada onde muitos naturalistas do século XIX passaram, poucos espécimes de aves foram coletados e muitos deles não foram devidamente etiquetados. Apenas na segunda metade do século XX e século XXI o número de trabalhos com as aves da região começou a aumentar (Vasconcelos *et al.* 2002). Entretanto, a composição da avifauna da região ainda permanece pouco conhecida. Apenas um trabalho sistematizado foi realizado com enfoque na avifauna da APA (Rigueira, 1992) além de registros de observações esporádicas (Lombardi *et al.* 2007). Em vista de a área ser classificada como de importância extrema para conservação das aves no estado de Minas Gerais (Drummond *et al.*, 2005) a realização de uma compilação mais completa dos registros de sua avifauna complementada com dados obtidos diretamente em campo durante os anos de 2012 e 2013 é de grande relevância para o entendimento da ecologia das espécies da região.

## OBJETIVOS

Atualizar a lista da avifauna presente na APA São José e entorno através de amostragem em campo e compilação de dados bibliográficos, avaliando também o seu estado de conservação.

## MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo - O estudo foi realizado na APA Serra de São José e entorno, localizada na bacia do rio Grande, sul de Minas Gerais, nos municípios de Tiradentes, Prados, Coronel Xavier Chaves, São João del-Rei e Santa Cruz de Minas. A APA tem aproximadamente 15 km de comprimento e cerca de 2 km de largura, com área total de 4.780 ha. A vegetação caracteriza-se pela presença de campos rupestres nas cotas altitudinais superiores, acima de 950m, remanescentes de cerrados na porção leste e floresta estacional semidecidual na vertente sul (Alves & Kolbek, 2009). O entorno, áreas fora do perímetro da APA, porém dentro dos limites dos municípios, caracteriza-se por áreas antropizadas com fragmentos de floresta estacional semidecidual, matas ciliares e áreas de brejo. Mais a sudeste, na divisa entre os municípios de São João del-Rei e Prados, verifica-se a presença de grandes porções de

campos autóctones. Levantamento da avifauna - A avifauna foi amostrada na APA de São José através de 55 transectos, em 55 dias de campo, de fevereiro de 2012 a janeiro de 2013. Todas as três fitofisionomias (floresta estacional semidecidual, cerrado e campo rupestre), foram visitadas pelo menos duas vezes a cada dois meses. Áreas extremamente antropizadas, nos limites da APA foram consideradas como entorno. Além disso, registros anteriores realizados por terceiros e áreas urbanizadas do entorno, e dados da literatura foram utilizados para construção final da lista. Registros fotográficos incluídos na base de dados Wikiaves (<http://wikiaves.com.br/>) também foram considerados, porém com cuidado para comprovar sua veracidade junto aos autores.

## RESULTADOS

Através da amostragem na APA São José registramos 250 espécies. Registros fortuitos realizados em 2010 e 2011 também foram considerados, acrescentando-se quatro espécies à lista. Outros dois registros fotográficos, disponíveis na base de dados Wikiaves, foram incluídos totalizando 256 espécies dentro da APA São José. Além destes, outros 80 registros foram incluídos na lista final, sendo que 16 estão presentes na literatura e 15 são fotográficos (<http://wikiaves.com.br/>), ambos fora da APA São José, mas dentro dos limites dos municípios, totalizando 336 espécies presentes na APA e arredores. Destas, 13 merecem atenção em relação a seu estado de conservação, sendo que 10 foram encontradas dentro da APA, uma globalmente ameaçada (*Urubitinga coronata*), uma ameaçada no estado de minas gerais *Spizaetus tyrannus*, três globalmente quase ameaçadas de extinção (*Aratinga auricapillus*, *Embernagra longicauda*, *Phylloscartes eximius*), três quase ameaçadas no estado de Minas Gerais (*Porphyrospiza caerulescens*, *Neothraupis fasciata*, *Cistothorus platensis*) e cinco globalmente vulneráveis, sendo também ameaçadas em MG e Brasil (*Poospiza cinerea*, *Coryphaspiza melanotis*, *Geositta poeciloptera*, *Culicivora caudacuta* e *Sporophila frontalis*) (Birdlife, 2013; Fundação Biodiversitas, 2008). Além delas, é desconhecida a situação de quatro espécies, deficientes em dados no estado de Minas Gerais (*Hydropsalis maculicauda*, *Laterallus leucopyrrhus*, *Sarcoramphus papa* e *Sporagra magellanica*) (Fundação Biodiversitas, 2008), sendo que três delas encontram-se dentro da APA.

## DISCUSSÃO

A região da Serra de São José, APA São José e entorno, apresenta alta riqueza de espécies, aproximadamente 36% das aves presentes em Minas Gerais. Salientamos que dois registros citados na literatura não foram reconhecidos (*Synallaxis scutata* e *Polioptila dumicola*) Isso devido à falta de comprovação (registro fotográfico ou sonoro, e espécimes taxidermizadas em coleções) e improvável ocorrência, já que a área encontra-se fora da área de distribuição dessas espécies. Por outro lado reconhecemos *Myrmeciza loricata* como provável, mas sem comprovação. A presença de espécies de distribuição restrita e ameaçadas realçam a necessidade de conservação e manejo da Serra, em especial campos rupestres e campos limpos, habitats relativamente pouco representativos na região, mas que abrigam a maioria das espécies ameaçadas. Essas áreas encontram-se visivelmente em constante perturbação.

## CONCLUSÃO

A presença de espécies de distribuição restrita e ameaçadas realça a necessidade de conservação e manejo da serra que se encontra visivelmente em constante perturbação.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Alves, R.J.V. & Kolbek, J. 2009. Lists of species: Summit vascular flora of Serra de São José, Minas Gerais, Brazil. Check List 5(1): 035–073, 2009. ISSN: 1809-127X.

Birdlife International. Search for species. 2011. Disponível em: . Acesso em: 24/04/2013. Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (2011) Listas das aves do Brasil. 10ª Edição, 25/1/2011, Disponível em

<http://www.cbro.org.br/CBRO/listabr.htm>. Acesso em: 24/04/2013.

Collar, N. J.; Wege, D. C.; Long, A. J. 1997. Patterns and causes of endangerment in the New World of avifauna. *Ornithological Monographs*. Vol. 48: 237-260

Drumond, G.M.; Martins, C. S.; Machado, A. B. M.; Sebaio, F.A; Antonini, Y. 2005. Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas. 222 p.

Fundação Biodiversitas. 2008. Lista de espécies ameaçadas de extinção da fauna do estado de Minas Gerais. Deliberação COPAM nº 366/08. Belo Horizonte. Fundação Biodiversitas.

Mattos, G. T., Andrade, M. A. & Freitas, M. V. (1993) Nova lista de aves do Estado de Minas Gerais. Belo Horizonte: Fundação Acangauá.

Oliveira Filho, A.T.; Vilela, E.A.; Carvalho, D.A. & Gavilanes, M.L. 1994. Effects of soils and topography on the distribution of tree species in a tropical riverine forest in south-eastern Brazil. *Journal of Tropical Ecology* 10: 483-508.

Rigueira, S. E. Comunidade de aves, uso da terra e a zona de vida silvestre da área de proteção ambiental (APA) São José, MG. 1994. 139p. Dissertação de mestrado. Universidade Federal de Minas Gerais.

Vasconcelos, M. F.; Neto, S. D. Brand, L. F. S.; Venturin, N. Filho, A. T. O.; Costa, F. A. F. 2002. Avifauna de lavras e municípios adjacentes, sul de minas gerais, e comentários sobre sua conservação. *Unimontes científica*. Montes Claros, v.4, n.2, jul./dez. Wikiaves. Disponível em <http://www.wikiaves.com.br/> Acesso em: 24/04/2013.

## **Agradecimento**

Somos gratos a Santos D Angelo Neto, Sergio Murilo, Francisco Assis Rodrigues e Adriano Campos pelas valiosas informações e ajuda.