

Registros de aves globalmente ameaçadas, raras e endêmicas para a região de Vicente Pires, Distrito Federal, Brasil

Iubatã Paula de Faria

Qi 02 bloco H apto. 308, Guarã I, CEP 71010-080, Brasília, DF, Brasil. E-mail: iuba1@yahoo.com.br

Recebido em 17 de maio de 2006; aceito em 06 de outubro de 2006

ABSTRACT. Globally threatened, rare and endemic birds records to Vicente Pires region, Distrito Federal, Brazil. Vicente Pires (VP) is an urban area in Distrito Federal, central Brazil. In this study, I report the occurrence of globally threatened, rare and endemic birds in habitat fragments of the VP region. I found two rare (*Aratinga jandaya*, *Asio flammeus*), two vulnerable (*Culicivora caudacuta*, *Coryphaspiza melanotis*), three near-threatened and endemic (*Alipiopsitta xanthops*, *Neothraupis fasciata*, *Charitospiza eucosma*), and eight endemic species to the cerrado region (*Melanopareia torquata*, *Herpsilochmus longirostris*, *Suiriri islerorum*, *Antilophia galeata*, *Cyanocorax cristatellus*, *Cypsnagra hirundinacea*, *Salta-tor atricollis*, *Basileuterus leucophrys*). Despite the strong environmental impact due to increasing human occupation in the region, VP and its surroundings present important habitats to the local avifauna conservation, as seasonally wet *campos* and swampy gallery forest.

KEY WORDS: birds, Cerrado, Distrito Federal, urbanization, fragmentation.

PALAVRAS-CHAVE: aves, Cerrado, Distrito Federal, urbanização, fragmentação.

A avifauna do Cerrado é rica, composta por 841 espécies (Silva 1995, Bagno e Marinho-Filho 2001), sendo 48 ameaçadas (IBAMA 2003, IUCN 2006) e 36 endêmicas (Silva 1995, 1997, Cavalcanti 1999, Macedo 2002, Silva e Bates 2002). Porém esta riqueza vem sendo ameaçada principalmente pelas alterações ambientais em decorrência das atividades humanas (Myers *et al.* 2000, Marini 2001, Marini e Garcia 2005). No Distrito Federal (DF), o avanço agrícola e principalmente a urbanização vêm eliminando grande parte da vegetação natural em áreas não protegidas, tornando-as cada vez mais fragmentadas e vulneráveis às alterações antrópicas (UNESCO 2000, Klink e Moreira 2002).

Embora a avifauna do DF tenha sido inventariada por diversos ornitólogos (compilações em Negret *et al.* 1984, Bagno e Marinho-Filho 2001), grande parte dos estudos de aves na região foi realizada em unidades de conservação (*vide* Braz e Cavalcanti 2001, Bagno *et al.* 2005, Lopes *et al.* 2005). Levantamentos publicados sobre a avifauna em áreas não protegidas e próximas aos centros urbanos são ainda escassos no DF (Ferreira 1992, Machado 2000, Tubelis e Cavalcanti 2000). Neste estudo são relatados registros de espécies de aves globalmente ameaçadas, raras e endêmicas do Cerrado para fragmentos de vegetação não protegida no DF.

O estudo foi conduzido na região de Vicente Pires (VP), em fragmentos de Cerrado na Colônia Agrícola de Cana do Reino (CACR) e no Jôquei Clube de Brasília (JCB), região centro-oeste do DF (c. 15°47'S e 48°00'W; Figura 1), próxima ao Parque Nacional de Brasília (PNB) e à Floresta Nacional de Brasília (FLONA). VP foi uma colônia agrícola no passado, mas atualmente é um setor urbanizado em decorrência da ocupação de terras públicas, parcelamento de lotes e implantação de casas e condomínios irregulares. A CACR é um setor destinado às pequenas propriedades rurais, porém inicia-se uma urbanização irregular. O JCB apresenta uma

edificação e hípica desativada, margeadas por vegetação de campo sujo e cerrado.

Entre 19 de dezembro de 2005 e 22 de janeiro de 2006 foram realizados censos diurnos através de observação direta e registros auditivos (64 h de esforço). Os fragmentos de vegetação amostrados (em geral, degradados e sob influência freqüente de queimadas) abrangem ambientes de campo limpo, campo de murundus, campo sujo, cerrado *sensu stricto*, mata de galeria, mata alagável e vereda (Figura 1). As fitofisionomias de Cerrado mencionadas seguem a descrição de Oliveira-Filho e Ratter (2002).

A partir do levantamento de aves, foram caracterizadas espécies globalmente ameaçadas (IUCN 2006), endêmicas do Cerrado (Silva 1995, 1997, Cavalcanti 1999, Macedo 2002, Silva e Bates 2002) e raras (Stotz *et al.* 1996, Bagno e Rodrigues 1998, obs. pess. no DF). A taxonomia e nomenclatura das espécies citadas seguem o Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (CBRO 2006).

Foram identificadas duas espécies raras, cinco globalmente ameaçadas (sendo duas vulneráveis e três quase-ameaçadas) e 11 endêmicas do Cerrado (Tabela 1). A identificação das áreas de registros está de acordo com a figura 1. As espécies registradas foram:

Aratinga jandaya (Psittacidae): dois indivíduos pousados na área E em 13 de janeiro. Há escassos registros de *A. jandaya* no DF, embora Bagno e Marinho-Filho (2001) assinalem sua ocorrência para a região, não especificam as localidades e nem os registros. O primeiro registro para o DF se deu no Lago Norte em dezembro de 1994 (Bagno e Cavalcanti 1997), porém há observações mais recentes desta espécie no PNB (Abreu 2000, obs. pess. 2002). A possibilidade dos espécimes observados na região serem provenientes de cativeiro ou soltura deve ser considerada (Bagno e Cavalcanti 1997), já que algumas aves apreendidas pelo IBAMA no DF são soltas na

região (G. H. Oliveira, *in litt.* 2003). O DF é uma região de possível contato entre *A. jandaya* e *A. auricapilla*. Dentro da distribuição conhecida de *A. auricapilla*, os pontos mais próximos do DF seriam na região de Unai (Lopes 2006) e Arinos, em Minas Gerais; Jaraguá e região de Goiânia, em Goiás (Silveira *et al.* 2005). Já *A. jandaya* teria como limite sul a região leste de Goiás (Forshaw 2006), como Flores de Goiás, Iaciara e Nova Roma (Silveira *et al.* 2005).

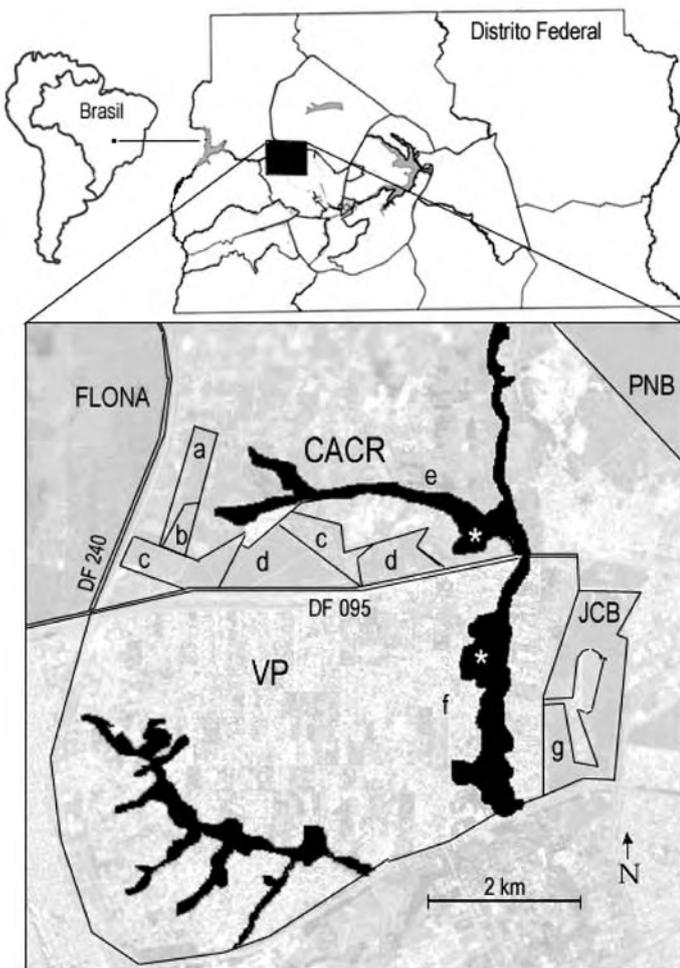


Figura 1. Área de estudo no Distrito Federal: VP (Vicente Pires); JCB (Jóquei Clube de Brasília); CACR (Colônia Agrícola de Cana do Reino); PNB (Parque Nacional de Brasília) e FLONA (Floresta Nacional de Brasília). Fragmentos amostrados: a (campo limpo); b (campo de murundu); c (campo sujo); d (cerrado *sensu stricto*); e (mata de galeria do córrego Cana do Reino); f (mata de galeria do córrego do Valo); g (campo sujo e cerrado *sensu stricto*), os asteriscos indicam mata de galeria alagável com vereda. O tipo de vegetação segue descrição de Oliveira-Filho e Ratter (2002).

Figure 1. Study area in Distrito Federal: VP (Vicente Pires); JCB (Brasília Jockey Club); CACR (Cana do Reino Agricultural Colony); PNB (Brasília National Park) and FLONA (Brasília National Forest). Sample fragments: a (campo limpo); b (campo de murundu); c (campo sujo); d (cerrado *sensu stricto*); e (gallery forest on the Cana do Reino stream); f (gallery forest on the Valo stream); g (campo sujo and cerrado *sensu stricto*), the asterisks indicate swampy gallery forest with vereda. Vegetation type according to Oliveira-Filho and Ratter (2002).

Alipiopsitta xanthops (Psittacidae): bandos que variavam de três a 25 indivíduos, em vôo, pousados ou forrageando nas áreas C e D entre os dias 3 e 12 de janeiro.

Asio flammeus (Strigidae): um indivíduo sobrevoando os campos das áreas A e B durante os dias 2, 3, 6 e 11 de janeiro. A espécie foi observada caçando nos horários entre o início e o meio da manhã (5:30 às 9:30 h). *A. flammeus* é uma espécie com poucos registros para o Cerrado (Bagno e Rodrigues 1998). No DF, foi observada pela primeira vez na Estação Ecológica de Águas Emendadas (ESECAE), onde é considerada localmente rara (Bagno 1998). Recentemente foram obtidos quatro registros, provavelmente de um mesmo indivíduo, em área de campo sujo do PNB (M. F. Kanegae com. pess., 2004).

Melanopareia torquata (Melanopareidae): um indivíduo vocalizando em 22 de dezembro na área G, e dois vocalizando na área D em 3 de janeiro.

Herpsilochmus longirostris (Thamnophilidae): um casal na copa das árvores em 11 de janeiro, e quatro indivíduos em sub-bosque nos dias 12 e 14 de janeiro, todos na área F próxima à vereda. Esta espécie apresenta poucos registros no DF (Bagno 1998, Bagno *et al.* 2005).

Suiriri islerorum (Tyrannidae): na área D, um indivíduo vocalizando em 4 de janeiro e três em forrageamento em 17 de janeiro. Esta é a segunda localidade de registro para o DF. A espécie foi registrada pela primeira vez na ESECAE por Lopes *et al.* (2005), e por se tratar de uma espécie recentemente descrita (Zimmer *et al.* 2001), é possível que tenha passado despercebida em amostragens anteriores, principalmente por ser confundida com *S. affinis* (Lopes 2005). Mas, à medida que os estudos sejam realizados, novas áreas de ocorrência deverão surgir, embora existem evidências que *S. islerorum* é mais rara que *S. affinis* (Lopes 2005).

Culicivora caudacuta (Tyrannidae): três indivíduos pousados em gramíneas nos dias 6 e 7 de janeiro, e dois em 11 de janeiro, todos os registros na área B.

Antilophia galeata (Pipridae): dois indivíduos respondendo a play-back na área F, em 12 de janeiro, ambos com plumagem de fêmea.

Cyanocorax cristatellus (Corvidae): dois indivíduos voando em 9 de janeiro e cinco em forrageamento pelo estrato arbóreo das áreas C e D durante o dia 18.

Neothraupis fasciata (Thraupidae): na área D, dois forrageando no solo e um bando com seis indivíduos comendo sementes de *Qualea grandiflora* (Vochysiaceae) nos dias 3 e 4 de janeiro, respectivamente.

Cypsnagra hirundinacea (Thraupidae): dois indivíduos pousados em 9 de janeiro e um vocalizando em 13 de janeiro, todos na área D.

Charitospiza eucosma (Emberizidae): um indivíduo forrageando no solo na área D, em 4 de janeiro, próximo a uma área recém-queimada. Esta espécie é considerada especialista em áreas queimadas (Abreu 2000, Figueiredo 1991, Cavalcanti e Alves 1997).

Coryphaspiza melanotis (Emberizidae): um indivíduo dia 11

Tabela 1. Categoria de ameaça e tipo de registro das espécies globalmente ameaçadas, raras e endêmicas, observadas na região de Vicente Pires, Distrito Federal. A nomenclatura das espécies segue CBRO (2006). Categorias: RA (rara); EN (espécie endêmica); VU (vulnerável de extinção) e QA (quase-ameaçada de extinção). Registros: observação (o), fotografia (f) e gravação (g).

Table 1. Category and record type of globally threatened, rare and endemic birds observed in the Vicente Pires region, Distrito Federal. The species nomenclature follows CBRO (2006). Categories: RA (rare); EN (endemic species); VU (vulnerable) e QA (near-threatened). Records: observation (o), photo (f) and recording (g).

Espécie	Categoria	Registros
<i>Aratinga jandaya</i>	RA ²	o
<i>Alipiopsitta xanthops</i>	EN ¹ , QA ⁴	o, f, g
<i>Asio flammeus</i>	RA ^{3,5}	o
<i>Melanopareia torquata</i>	EN ¹	g
<i>Herpsilochmus longirostris</i>	EN ¹	o, g
<i>Suiriri islerorum</i>	EN ¹	o, g
<i>Culicivora caudacuta</i>	VU ⁴	o, f
<i>Antilophia galeata</i>	EN ¹	o, g
<i>Cyanocorax cristatellus</i>	EN ¹	o, g, f
<i>Neothraupis fasciata</i>	EN ¹ , QA ⁴	o, f
<i>Cypsnagra hirundinacea</i>	EN ¹	o, g
<i>Coryphaspiza melanotis</i>	VU ⁴	o, f
<i>Charitospiza eucosma</i>	EN ¹ , QA ⁴	o
<i>Saltator atricollis</i>	EN ¹	o, f
<i>Basileuterus leucophrys</i>	EN ¹	o, g

¹ Silva (1995, 1997), Cavalcanti (1999), Macedo (2002), Silva e Bates (2002).

² Stotz *et al.* (1996).

³ Bagno e Rodrigues (1998).

⁴ IUCN (2006).

⁵ obs. pess.

de janeiro, três indivíduos em 17 e 18 de janeiro, na área B. *Saltator atricollis* (Cardinalidae): um indivíduo pousado durante o dia 3, e dois em deslocamento com bando misto na área D em 7 de janeiro.

Basileuterus leucophrys (Parulidae): um indivíduo forrageando pelo sub-bosque da área F, próxima à vereda, em 11 de janeiro.

Os registros foram documentados através de fotografias ou gravações de vocalizações, exceto para *Aratinga jandaya*, *Asio flammeus* e *Charitospiza eucosma* (Tabela 1). As gravações serão depositadas no Arquivo Sonoro Neotropical, Universidade Estadual de Campinas, Brasil.

Os registros de *Asio flammeus* e dos passeriformes *Culicivora caudacuta* e *Coryphaspiza melanotis*, espécies restritas aos ambientes campestres naturais e que raramente ocorrem em áreas alteradas (Sick 1997, Tubelis e Cavalcanti 2000), ressaltam a importância de conservação dos campos de murundus e demais ambientes campestres para a avifauna regional, principalmente pela escassez deste tipo de fisionomia em áreas protegidas na região e pela quase ausência fora das unidades de conservação (Braz e Cavalcanti 2001).

Os endêmicos, *Herpsilochmus longirostris* e *Suiriri isle-*

rorum caracterizam registros importantes, pois são espécies com distribuição restrita a poucas áreas no DF. Das 15 espécies registradas neste estudo, apenas estas duas não ocorrem no PNB (Antas 1995, 1999, Abreu 2000, estudos anteriores à descrição de *S. islerorum*). As demais espécies comentadas neste estudo ocorrem na maioria das unidades de conservação do DF (Braz e Cavalcanti 2001, Bagno *et al.* 2005), porém a situação de conservação regional é delicada. Das 15 espécies observadas na região de VP, 13 são consideradas raras ou ameaçadas no DF (Bagno e Marinho-Filho 2001), sendo que apenas *A. flammeus* e *S. islerorum* (espécie descrita por Zimmer *et al.* 2001 depois do estudo de Bagno e Marinho-Filho 2001) não foram incluídas pelos autores. Porém, sugere-se a inclusão das duas espécies nesta categoria, já que são raramente observadas na região, embora estudos que avaliem suas áreas de ocorrência e aspectos de densidade populacional no DF devam ser elaborados.

Os fragmentos amostrados abrigam espécies importantes da avifauna do DF. Provavelmente a proximidade entre os fragmentos e as unidades de conservação PNB e FLONA, propicie a ocorrência destas espécies no local. A localização dos fragmentos permite que exerçam também a função de

corredor ecológico entre as duas unidades, principalmente para as espécies de áreas abertas.

Por outro lado, estes fragmentos apresentam alto grau de alteração e degradação ambiental, o que compromete a conservação da avifauna local. O desmatamento e o depósito de lixo doméstico e entulho são práticas comuns em todas as fisionomias amostradas, assim como a ação freqüente de queimadas. Uma área de campo sujo na CACR e parte da mata de galeria do córrego do Valo em VP, foram queimadas em setembro e novembro de 2005, respectivamente.

A ocorrência de cães e gatos domésticos, constatada através de pegadas e observações diretas em todas as fisionomias estudadas, é outra ameaça a avifauna da região. Os cães domésticos podem atuar como predadores de ninhos em áreas de Cerrado (Lopes *et al.* 2004). Durante o estudo, também foram observadas práticas de caça e captura ilegal de animais. Numa área de cerrado em CACR foi encontrada uma armadilha para captura, provavelmente para tinamídeos. Enquanto no campo sujo do JCB, por duas vezes encontrei pessoas com gaiolas de pássaros. Segundo os moradores da região, eventualmente caçadores andam pela mata de galeria do córrego do Valo, uma área com presença de espécies de valor cinegético, como columbídeos, anatídeos e até capivaras *Hydrochaeris hydrochaeris* (obs. pess.), porém, estes não são problemas exclusivos de áreas não protegidas (Lopes *et al.* 2005).

Apesar da relevante importância biológica, grande parte dos fragmentos amostrados, está destinada à ocupação urbana (SEDUH 2006, SEMARH 2006), esta prática provavelmente levará à extinção local as espécies ameaçadas, endêmicas e raras. Portanto, a ocupação irregular de terra e urbanização, a ausência de fiscalização e o descaso das autoridades ambientais, contribuem certamente para o agravamento da situação de conservação das espécies de aves nessas áreas e também numa escala regional.

A proteção de fragmentos remanescentes, principalmente de vegetação savânica associada às matas de galeria, tem sido sugerida como uma estratégia prioritária para a manutenção da biodiversidade no Cerrado (Lins 1994, Machado 2000, Tubelis e Cavalcanti 2000, Tubelis *et al.* 2004). Estes fragmentos funcionam como corredores para dispersão e movimentos da fauna em ambientes do Cerrado (Redford e Fonseca 1986, Silva 1996, Tubelis *et al.* 2004). No DF, os fragmentos em áreas não protegidas funcionam como importantes corredores que mantêm a conectividade e fluxo de fauna entre algumas Unidades de Conservação da região, porém estes corredores estão ameaçados pela forte pressão da ocupação urbana (Machado 2000, Brandão *et al.* 2005). As agências governamentais e não-governamentais devem elaborar e implementar estratégias urgentes para a preservação destes fragmentos de conectividade que ainda restam em áreas não protegidas do DF. Portanto, sugere-se a criação de uma unidade de conservação na região de Vicente Pires, e implantação de um corredor ecológico conectando o PNB e FLONA, e permitindo um fluxo maior entre as duas unidades.

AGRADECIMENTOS

Ao Carlos B. Araújo e Pablo S. T. Amaral pelo auxílio no trabalho de campo. À Mieke F. Kanegae pelos registros de *A. flammeus* no PNB e sugestões ao trabalho. À Vivian S. Braz e ao Leonardo E. Lopes pelos comentários e sugestões ao manuscrito. Ao Tarcísio L. S. Abreu pelas discussões sobre as aves do Cerrado.

REFERÊNCIAS

- Abreu, T. L. S. (2000) *Efeito de uma grande queimada sobre a comunidade de aves de cerrado s. s. e de campo cerrado no Parque Nacional de Brasília, Brasília, DF*. Dissertação de Mestrado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Antas, P. T. Z. (1995) *Aves do Parque Nacional de Brasília*. Brasília: IBAMA e CEMAVE.
- _____. (1999) *Comunidade de aves dos Cerrados do Planalto Central e porção ocidental do médio rio São Francisco*. Tese de Doutorado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Bagno, M. A. (1998) As aves da Estação Ecológica de Águas Emendadas, p. 22-33. Em: J. Marinho-Filho, F. Rodrigues e M. Guimarães (eds.) *Vertebrados da Estação Ecológica de Águas Emendadas – História Natural e Ecologia em um Fragmento de Cerrado do Brasil Central*. Brasília: SEMATEC, IEMA, IBAMA.
- _____, T. L. S. Abreu e V. S. Braz (2005) A Avifauna da APA de Cafuringa, p. 249-253. Em: P. B. Netto, V. V. Mecnas e E. S. Cardoso (eds.) *APA de Cafuringa - A Última Fronteira Natural do DF*. Brasília: SEMARH.
- _____. e R. B. Cavalcanti (1997) *Atualização da lista de aves do Distrito Federal*. <http://www.bdt.org.br/zoologia/aves/avesdf/> (acesso em 30/10/2005).
- _____. e J. Marinho-Filho (2001) A avifauna do Distrito Federal: uso de ambientes abertos e florestais e ameaças, p. 495-528. Em: J. F. Ribeiro, C. E. L. Fonseca e J. C. Sousa-Silva (eds.) *Cerrado – Caracterização e Recuperação de Matas de Galeria*. Planaltina: EMBRAPA.
- _____. e F. H. G. Rodrigues (1998) Novos registros de espécies de aves para o Estado de Goiás, Brasil. *Ararajuba* 6:64-65.
- Brandão, R. A., M. A. Bagno, A. R. T. Palma, B. A. Brito, C. E. G. Pinheiro, D. C. Coelho, G. J. Zerbini, I. R. Diniz, M. J. M. Silva, P. C. Motta, T. L. S. Abreu e V. S. Braz (2005). A conservação da fauna na APA de Cafuringa: manutenção da biodiversidade e da qualidade de vida do DF, p. 267-272. Em: P. B. Netto, V. V. Mecnas e E. S. Cardoso (eds.) *APA de Cafuringa - A Última Fronteira Natural do DF*. Brasília: SEMARH.

- Braz, V. S. e R. B. Cavalcanti (2001) A representatividade de áreas protegidas do Distrito Federal na conservação da avifauna do Cerrado. *Ararajuba* 9:61-69.
- Cavalcanti, R. B. (1999) Bird species richness and conservation in the Cerrado region of Central Brazil. *Stud. Avian Biol.* 19:244-249.
- _____ e M. A. Alves (1997) Effects of fire on savanna birds in central Brazil. *Ornitol. Neotrop.* 8:85-87.
- CBRO – Comitê Brasileiro de Registros Ornitológicos (2006) *Listas das Aves do Brasil. Versão 28/7/2006*. <http://www.ib.usp.br/cbro> (acesso em 31/08/2006).
- Ferreira, A. A. (1992) *Dinâmica de comunidade de aves em fragmentos de Mata de Galeria*. Dissertação de Mestrado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Figueiredo, S. V. (1991) *Efeitos do fogo sobre o comportamento e sobre a estrutura da avifauna de Cerrado*. Dissertação de Mestrado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Forshaw, J. M. (2006) *Parrots of the world: an identification guide*. Princeton e Oxford: Princeton University Press.
- IBAMA – Instituto Brasileiro do Meio Ambiente (2003) *Lista das espécies da fauna ameaçada de extinção. Instrução Normativa nº 3, de 27 de maio de 2003*. Brasília: IBAMA e MMA.
- IUCN (2006) *2006 IUCN Red list of threatened species*. <http://www.iucnredlist.org> (acesso em: 10/05/2006).
- Klink, C. A. e A. G. Moreira (2002) Past and current human occupation, and land use, p. 69-88. Em: P. S. Oliveira e R. J. Marquis (eds) *The Cerrados of Brazil: Ecology and natural history of a neotropical savanna*. New York: Columbia University Press.
- Lins, L. V. (1994) *O papel da mata ciliar na estruturação de uma comunidade de aves do cerrado (Brasília, DF)*. Dissertação de mestrado. Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais.
- Lopes, L. E. (2005) Field identification and new site records of Chapada Flycatcher *Suiriri islerorum*. *Cotinga* 24:38-41.
- _____ (2006) As aves da região de Varginha e Elói Mendes, sul de Minas Gerais, Brasil. *Acta Biol. Leopold.* 28:46-54.
- _____, R. Goes, S. Souza e R. M. Ferreira (2004) Observations on a nest of the Stygian Owl (*Asio stygius*) in the Central Brazilian Cerrado. *Ornitol. Neotrop.* 15:423-427.
- _____, L. Leite, J. B. Pinho e R. Goes (2005) New bird records to the Estação Ecológica de Águas Emendadas, Planaltina, Distrito Federal. *Ararajuba* 13:107-108.
- Macedo, R. H. F. (2002) The avifauna: ecology, biogeography, and behavior, p. 242-265. Em: P. S. Oliveira e R. J. Marquis (eds) *The Cerrados of Brazil: Ecology and natural history of a neotropical savanna*. New York: Columbia University Press.
- Machado, R. B. (2000) *A fragmentação do Cerrado e efeitos sobre a avifauna na região de Brasília – DF*. Tese de Doutorado. Brasília: Universidade de Brasília.
- Marini, M. Â. (2001) Effects of forest fragmentation on birds of the cerrado region, Brazil. *Bird Cons. Int.* 11:13-25.
- _____ e F. I. Garcia (2005) Bird Conservation in Brazil. *Conserv. Biol.* 19:665-671.
- Myers, N., R. A. Mittermeier, C. G. Mittermeier, G. A. B. Fonseca e J. Kent. (2000) Biodiversity Hotspots for conservation priorities. *Nature* 403:853-858.
- Negret, A., J. Taylor, R. C. Soares, R. B. Cavalcanti e C. Johnson (1984) *Aves da Região Geopolítica do Distrito Federal (Check List 429 espécies)*. Brasília: Ministério do Interior, Secretaria do Meio Ambiente.
- Oliveira-Filho, A. T. e J. A. Ratter (2002) Vegetation physiognomies and woody flora of the Cerrado biome, p. 91-120. Em: P. S. Oliveira e R. J. Marquis (eds) *The Cerrados of Brazil: Ecology and natural history of a neotropical savanna*. New York: Columbia University Press.
- Redford, K. H. e G. A. B. Fonseca (1986) The role of gallery forests in the zoogeography of the Cerrado's non-volant mammalian fauna. *Biotropica* 18:126-135.
- SEDUH – Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Habitação (2006) *Plano Diretor de Ordenamento Territorial do Distrito Federal*. <http://www.pdot.seduh.df.gov.br> (acesso em 19/04/2006).
- SEMARH – Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (2006) *Mapa Ambiental do Distrito Federal, Ano 2006*. Disponível em <http://www.semarh.df.gov.br> (acesso em 15/02/2006).
- Sick, H. (1997) *Ornitologia Brasileira*. Rio de Janeiro: Ed. Nova Fronteira.
- Silva, J. M. C. (1995) Birds of the Cerrado region, South America. *Steenstrupia* 21:69-92.
- _____ (1996) Distribution of Amazonian and Atlantic birds in gallery forests of the Cerrado region, South America. *Ornitol. Neotrop.* 7:1-18.
- _____ (1997) Endemic birds species and conservation in the Cerrado region, South America. *Biodivers. Conserv.* 6:435-450.

- _____ e J. M. Bates (2002) Biogeographic patterns and conservation in the South American Cerrado: a tropical savanna Hotspot. *BioScience* 52:225-233.
- Silveira, L. F., F. C. T. Lima e E. Höfling (2005) A new species of *Aratinga* Parakeet (Psittaciformes: Psittacidae) from Brazil, with taxonomic remarks on the *Aratinga solstitialis* complex. *Auk* 122:292-305.
- Stotz, D. F., J. W. Fitzpatrick, T. Parker III e D. K. Moskowitz (1996) *Neotropical birds: Ecology and Conservation*. Chicago: University of Chicago Press.
- Tubelis, D. P. e R. B. Cavalcanti (2000) A comparison of bird communities in natural and disturbed non-wetland open habitats in the Cerrado's central region, Brazil. *Bird Cons. Int.* 10:331-350.
- _____, A. Cowling e C. Donnelly (2004) Landscape supplementation in adjacent savannas and its implications for the design of corridors for forest birds in the central Cerrado, Brazil. *Biol. Conserv.* 118:353-364.
- UNESCO (2000) *Vegetação do DF: tempo e espaço*. Brasília: UNESCO.
- Zimmer, K. J., A. Whittaker e D. C. Oren (2001) A cryptic new species of Flycatcher (Tyrannidae: *Suiriri*) from the Cerrado region of central South America. *Auk* 118:56-78.