

As teses de pós-graduação produzidas no Brasil na área de ornitologia entre 1970 e 1991

Sérgio Henrique Borges*

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Departamento de Ecologia, Caixa Postal 478, 69011-970 Manaus, AM, Brasil

Recebido em 1º de fevereiro de 1994; aceito em 10 de março de 1995

ABSTRACT. Brazilian graduate dissertations in ornithology, 1970-1991. During the period from 1970 to 1991 40 master and 10 doctoral dissertations were produced in 10 Brazilian institutions. Most of dissertation studies focused on bird ecology. Systematics and natural history of endangered species were less explored subjects. A list of titles of theses is presented.

KEY WORDS: Brazil, dissertations, graduate studies, ornithology.

RESUMO. No período de 1970 a 1991 foram produzidas 40 teses de mestrado e 10 de doutorado em 10 instituições brasileiras. Grande parte desses estudos está concentrada em ecologia de aves. Sistemática e história natural de aves ameaçadas de extinção foram assuntos pouco explorados. Uma listagem dos títulos das teses é apresentada.

PALAVRAS-CHAVE: Brasil, ornitologia, pós-graduação, teses.

O número de estudantes de pós-graduação interessados em estudos ornitológicos tem aumentado nos últimos anos. Apesar de várias teses terem sido publicadas, no todo ou em parte, sob forma de artigos (e.g. Novaes 1973, Alves 1991, Anjos 1991, Donatelli 1992, Anjos e Vielliard 1993, Eston 1993) ou livros, pouco se sabe a respeito da produção dos cursos de mestrado e doutorado nesta área em instituições brasileiras. Esta é uma situação generalizada, uma vez que o acompanhamento adequado da produção científica dos cursos é um dos problemas enfrentados pelos programas de pós-graduação no Brasil (Christoff 1993).

Quais são? Quantas são? De que assuntos específicos tratam as teses com temas relacionados à ornitologia no Brasil? Estas são algumas questões que este artigo pretende responder.

MÉTODOS

Todas as instituições brasileiras que mantinham cursos de pós-graduação nas áreas de zoologia e ecologia no período considerado foram consultadas a respeito de teses relacionadas à ornitologia. As seguintes instituições foram consultadas: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA), Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUC - RS), Universidade de Brasília (UnB), Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), Universidade Estadual de São Paulo (UNESP - Rio Claro), Universidade Federal do Pará (UFPA), Universidade Federal do Paraná (UFPR), Universidade Fede-

ral do Rio Grande do Sul (UFRS), Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade de São Paulo (USP).

Ainda que pesquisas com aves possam ser desenvolvidas em outros cursos (e.g. Engenharia Florestal) é bastante provável que os cursos de zoologia e ecologia sejam responsáveis pela maior parte desses estudos. Apesar disso, algumas teses que exploram alguns aspectos relacionados com a ornitologia de modo indireto foram subestimadas neste estudo. Por exemplo, a tese de Mesquita (1989) sobre a biologia reprodutiva de uma espécie de planta tem um capítulo dedicado a aves como agentes dispersores.

As teses foram classificadas, pelos seus títulos, em temas específicos de que tratam. Em alguns casos uma mesma tese foi classificada em mais de uma categoria. Pretende-se que esta classificação seja útil na identificação de certas tendências nos estudos ornitológicos desenvolvidos em cursos de pós-graduação no Brasil. Contudo, este procedimento é algo parcial e sujeito a críticas, uma vez que em certos casos os títulos não são muito esclarecedores dos conteúdos das teses.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

No período de 1970 a 1991 foram produzidas 40 teses de mestrado e 10 de doutorado (Apêndice) com temas ornitológicos em 10 instituições brasileiras (tabela 1). Esses números são modestos, considerando-se a diversidade e as necessidades de conservação da avifauna brasileira. Esse, entretanto, é o quadro geral dos programas de pós-graduação no Brasil, onde problemas de ordem política e institucional são responsáveis pelo baixo número de teses produzidas (para uma discussão mais detalhada ver Beiguelman 1990 e Christoff 1993). Apesar disso, o crescente interesse por estudos ornitológicos no Brasil, especialmente ao ní-

* Bolsista da CAPES.

vel de mestrado, é evidente, enquanto a produção de teses de doutorado é, ainda, oscilante (figura 1).

Os estudos avifaunísticos não são bem distribuídos pelas regiões brasileiras, tendo se concentrado no eixo centro-sul-sudeste. Naturalmente isso se deve ao fato de que a maioria das instituições que mantêm cursos de pós-graduação se localizam nessas regiões. A avifauna da mata atlântica, talvez a mais ameaçada do Brasil, e da Amazônia, a mais rica em espécies, têm sido alvos de pouco ou nenhum estudo ao nível de pós-graduação no Brasil.

Mais de 50% das teses denotam uma abordagem ecológica nos estudos com aves, seja enfocando comunidades, populações ou história natural de uma espécie (tabela 2). Estudos comportamentais também são frequentes. História natural de espécies ameaçadas de extinção e sistemática são assuntos pouco explorados nos cursos de pós-graduação. Somente duas teses foram desenvolvidas com espécies ameaçadas de extinção (9 e 28 do Apêndice). Além disso, somente três teses focalizaram estudos de sistemática (23, 30 e 32 do Apêndice).

As teses de pós-graduação, mesmo quando não publicadas, são inestimáveis fontes de informação científica. O acompanhamento da produção dessas teses é muito importante, como já assinalado por Christoff (1993). Neste sentido, sugiro que a Sociedade Brasileira de Ornitologia, através de suas publicações (*Ararajuba* e *Boletim da SBO*) continue acompanhando e divulgando as teses produzidas na área de ornitologia no Brasil.

Os cursos de pós-graduação têm papel importante na exploração científica da rica avifauna brasileira. Os problemas e sugestões apontados neste artigo podem ser úteis como temas de reflexão aos pesquisadores envolvidos em cursos de pós-graduação no Brasil.

Tabela 1. Teses defendidas na área de ornitologia em instituições brasileiras entre 1970 e 1991.

Instituição	Nº de teses	
	Mestrado	Doutorado
UnB	9	-
UNICAMP	6	3
UFPR	6	-
UFRJ	6	-
USP *	1	4
USP **	2	2
UNESP - Rio Claro	3	1
UFRS	3	-
INPA	2	-
PUC - RS	1	-
UFPA	1	-
Totais	40	10

* cursos de mestrado e doutorado em ecologia

** cursos de mestrado e doutorado em zoologia

Tabela 2. Teses defendidas na área de ornitologia em instituições brasileiras entre 1970 e 1991 e respectivos temas específicos de que tratam.

Assuntos	Nº de teses		
	Mestrado	Doutorado	Total
Ecologia de uma espécie	17	2	19
Ecologia de comunidades ou de grupos de espécies	16	3	19
Comportamento	9	3	12
Sistemática	1	2	3
Etnobiologia		1	1
Ontogênese	2		2
Biogeografia	1		1
História da ciência	1		1
Doenças em aves	1		1

AGRADECIMENTOS

A todos os coordenadores dos cursos de pós-graduação em zoologia e ecologia do Brasil pelas informações sobre as teses. A Fernando Pacheco (UFRJ), Roberto Cavalcanti (UnB) e Magali Henriques (Museu Paraense Emílio Goeldi) pelas informações sobre teses em suas respectivas instituições. A Gislene Ganade e Maria Miriti pela ajuda na redação do abstract. A Mario Cohn-Haft e Luiz Pedreira Gonzaga pelas valiosas sugestões feitas às primeiras versões deste artigo.

REFERÊNCIAS

- Alves, M. A. S. (1991) Dieta e táticas de forrageamento de *Neothraupis fasciata* em cerrado do Distrito Federal, Brasil (Passeriformes: Emberizidae). *Ararajuba* 2:25-29.
- Anjos, L. dos (1991) O ciclo anual de *Cyanocorax caeruleus* em floresta de araucária (Passeriformes: Corvidae). *Ararajuba* 2:19-23.
- Anjos, L. dos e J. M. E. Viellard (1993) Repertoire of the acoustic communication of the azure jay *Cyanocorax caeruleus* (Vieillot) (Aves, Corvidae). *Rev. Brasil. Zool.* 10 (4):657-664.
- Beiguelman, B. (1990) Uma análise crítica da pós-graduação no Brasil. *Ciência Hoje* 12(68):18-21.
- Christoff, M. (1993) Desenvolvimento e pós-graduação: sem tempo a perder. *Ciência Hoje* 15(89):14-16.
- Donatelli, R. J. (1992) Cranial osteology and myology of the jaw apparatus in the Galbulidae (Aves, Piciformes). *Arg. Zool. São Paulo*. v. 32 fasc.1.
- Eston, M. R. de (1993) Reproductive behavior of the scaly dove (*Scardafella s. squamata*). *Pap. Avuls. Zool.* 38 (9):155-169.
- Mesquita, R. C. G. (1989) A biologia reprodutiva de *Clusia grandiflora* Split.: variação individual e remoção de sementes. Dissertação de mestrado, PPG INPA, Manaus, AM, 106 pp.
- Novaes, F. C. (1973) Aves de uma vegetação secundária na foz do Amazonas. *Publicações Avulsas do Museu Paraense Emílio Goeldi* 21:1-9

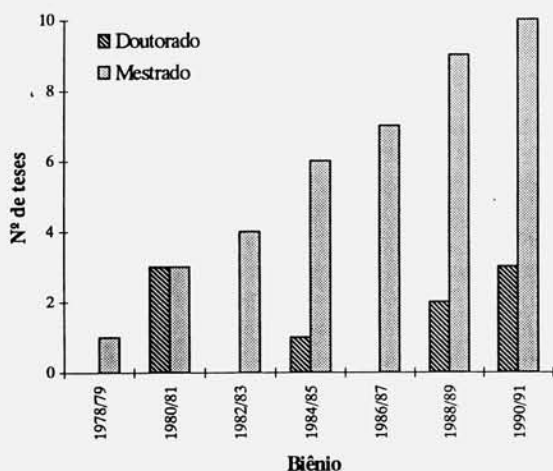


Figura 1. Evolução do número de teses com temas ornitológicos no Brasil no período de 1978 a 1991.

APÊNDICE

Listagem de títulos de teses e dissertações com temas ornitológicos defendidas em instituições brasileiras no período de 1970 a 1991.

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - mestrado em zoologia

- 1) Setubal, S. S. (1991) Biologia e ecologia dos tinamídeos *Rhynchotus rufescens* (Temminck, 1815) e *Nothura maculosa* (Temminck, 1855) na região do Distrito Federal, Brasil.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - mestrado em ecologia

- 2) Menegheti, J. O. (1982) Relação entre proporção de sexo, acasalamento, recrutamento e mortalidade pela caça na determinação de densidade de *Nothura maculosa* (Temminck, 1815) (Aves, Tinamidae).
- 3) Marques, M. I. B. (1988) Ecologia da reprodução de *Nothura maculosa* (Temminck, 1815) aplicada ao seu manejo no Rio Grande do Sul.
- 4) Voss, W. A. (1989) Apreciação ecológica da avifauna livre e de características ambientais do Parque Zoológico em Sapucaia do Sul, Rio Grande do Sul.

Universidade Federal do Paraná - mestrado em zoologia

- 5) Garcia, R. G. F. (1980) Salmonelose em aves marinhas da Baía de Paranaguá
- 6) Costa, L.C.M. (1985) Aspectos comportamentais de *Vanellus chilensis* (Aves, Charadriiformes) em Curitiba, Paraná.
- 7) Eiras, D. R. de B. (1985) Descrição das primeiras fases ontogênicas de *Vanellus chilensis* (Aves, Charadriiformes) em Curitiba, Paraná.
- 8) Anjos, L. dos (1988) Eto-ecologia e análise dos sistemas de comunicação sonora e visual da gralha-azul *Cyanocorax caeruleus* (Vieillot, 1818) (Aves, Corvidae).
- 9) Neto, P. S. (1989) Contribuição à biologia do papagaio-

da-cara-roxa *Amazona brasiliensis* L., 1758 (Psittacidae, Aves).

- 10) Valle, M. P. (1991) Sociabilidade e territorialidade em população de *Chauna torquata* (Aves, Anseriformes, Anhimidae) na Estação Ecológica do Taim.

Universidade Estadual Paulista (Rio Claro) - mestrado em zoologia

- 11) Carbonari, M. P. (1990) Estudo da avifauna de um mosaico de vegetação natural e artificial no município de Rio Claro - SP.
- 12) Cândido Jr., J. F. (1991) Análise do efeito de borda mata/canavial sobre a composição da avifauna em mata residual em Rio Claro - SP.
- 13) Motta Jr., J. C. (1991) A exploração de frutos como alimento por aves de mata ciliar numa região do Distrito Federal.

Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Rio Claro * - doutorado em zoologia

- 14) Novaes, F. C. (1970) Estudo ecológico das aves em uma área de vegetação secundária no Baixo Amazonas, Estado do Pará.

Universidade Estadual de Campinas - mestrado em ecologia

- 15) Silva, W. R. (1983) Polinização e dispersão de *Cereus peruvianus* Miller (Cactaceae) na serra do Japi, Estado de São Paulo.
- 16) Fandino-Marino, J. H. (1986) Análise da comunicação sonora do anu branco *Guira guira* (Aves, Cuculidae): avaliação eto-ecológica e evolutiva.
- 17) Alves, M. A. dos S. (1988) Organização social e biologia reprodutiva de *Neothraupis fasciata* (Passeriformes, Thraupidae).
- 18) Oliveira, M. M. A. de (1989) Eco-etologia do sabiá-do-campo *Mimus saturninus* (Lichtenstein 1823) (Passeriformes, Mimidae).
- 19) Rodrigues, M. (1991) Ecologia alimentar de traupídeos (Aves, Thraupidae) em uma área de Mata Atlântica no Estado de São Paulo.
- 20) Santos, C. G. M. dos (1991) Estrutura, composição e dinâmica de bandos mistos de aves na Mata Atlântica do alto da serra do Paranapiacaba, SP.

Universidade Estadual de Campinas - doutorado em ecologia

- 21) Jensen, A. A. (1985) Sistemas indígenas de classificação de aves: aspectos comparativos, ecológicos e evolutivos.
- 22) Rivero-Gomes, G. M. (1988) Eto-ecologia evolutiva e adaptativa da comunicação sonora em andorinhas (Aves: Hirundinidae).
- 23) Silva, W. R. (1991) Padrões ecológicos, bioacústicos e filogenéticos do complexo *Basileuterus culicivorus*.

Universidade de São Paulo - mestrado e livre-docência em ecologia

- 24) Noqueira-Neto, P. (1980) Notas sobre aspectos ecoetológicos de alguns Columbidae e Psittacidae (Aves) indígenas.
- 25) Eston, M. R. de (1986) Ecologia e comportamento de *Scardafella s. squamata* (Lesson), (Aves, Columbidae).

* Incluída na tabela 1 como Universidade Estadual de São Paulo (UNESP).

Universidade de São Paulo
- doutorado em ecologia

- 26) Machado, L. O. M. (1980) Alguns aspectos do comportamento e da biologia de *Sicalis flaveola* (Linnaeus, 1766) (Passeriformes, Emberizidae).
27) Eston, M. R. de (1989) Aspectos do comportamento reprodutivo da rolinha fogo-apagou (*Scardafella s. squamata*).
28) Bokermann, W. C. A. (1991) Observações sobre a biologia do macuco *Tinamus solitarius*.

Universidade de São Paulo
- mestrado em zoologia

- 29) Matarazzo-Neuberger, W. M. (1986) Avifauna urbana de dois municípios da grande São Paulo (Santo André e São Bernardo do Campo).
30) Donatelli, J. R. (1987) Osteologia e miologia cranianas de Galbulidae (Aves, Piciformes) com um enfoque filogenético.

Universidade de São Paulo
- doutorado em zoologia

- 31) Almeida, A. F. de (1981) Avifauna de uma área deflorestada em Anhembi, Estado de São Paulo, Brasil.
32) Donatelli, J. R. (1991) Anatomia craniana e aspectos evolutivos de Picidae (Aves, Piciformes) neotropicais e afrotrópicais.

Universidade Federal do Rio de Janeiro
- mestrado em zoologia

- 33) Rodrigues, S. S. (1980) Contribuição ao conhecimento da fauna helmintológica do anu-branco *Guira guira* (Gm.).
34) Ferreira, I. (1984) Comportamento reprodutivo da jacanã *Jacana jacana* (Aves, Charadriiformes, Jacanidae) no Estado do Rio de Janeiro.
35) Ventura, P. E. (1985) Aves da baixada de Guaratiba.
36) Gonzaga, L. A. P. (1986) Composição da avifauna em uma parcela de mata perturbada na baixada de Majé, Estado do Rio de Janeiro, Brasil.
37) Teixeira, D. M. (1987) As fontes do paraíso: um ensaio sobre a ornitologia no Brasil Holandês (1624-1654).

- 38) Neves, V. P. P. (1988) Aspectos da ontogenia do jacu-guaçu (*Penelope obscura bronzinga*) Hellmayr, 1914), segundo levantamento em cativeiro.

Universidade de Brasília
- mestrado em ecologia

- 39) Negret, R. A. (1978) O comportamento alimentar como fator de isolamento ecológico em oito espécies de Tyrannidae (Aves) do Planalto Central, Brasil.
40) Silva, E. M. D. da (1980) Composição e comportamento de grupos heteroespecíficos de aves em área de cerrado no Distrito Federal.
41) Negret, A. J. F. (1983) Diversidade e abundância da avifauna da Reserva do IBGE - Brasília, DF.
42) Soares, R. C. (1983) Taxas de crescimento de filhotes de rolinha, *Columbina talpacoti* (Aves: Columbidae) em relação a fatores ecológicos e populacionais no Planalto Central.
43) Couto, E. A. (1985) O efeito da sazonalidade na população da rolinha *Columbina talpacoti* no Distrito Federal.
44) Pimentel, T. M. (1985) Biologia reprodutiva de *Tyrannus savana* (Aves: Tyrannidae), com uma comparação entre o forrageamento desta espécie e de *T. melancholicus* no Planalto Central.
45) Marini, M. A. (1989) Comportamento social de *Antilophia galeata* em mata de galeria do DF.
46) Silva, J. M. C. da (1989) Análise biogeográfica da avifauna de florestas do interflúvio Araguaia-São Francisco.
47) Figueiredo, S. V. de (1991) Efeito do fogo sobre o comportamento e sobre a estrutura da avifauna de cerrado.

Universidade Federal do Pará
- mestrado em ciência do ambiente

- 48) Marceliano, M. L. (1990) Biologia e estrutura populacional do tiziu (*Volatinia jacarina*) no leste do Estado do Pará.

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia
- mestrado em ecologia

- 49) Sanaiotti, T. M. (1986) Área de vida de *Formicivora rufa* em Savana de Alter do Chão, PA.
50) Villanueva, R. E. (1991). Uso do habitat por *Leistes militaris* (Passeriformes, Icteridae) em praia de várzea da Amazônia Central, Brasil.