

**Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Centro de Energia Nuclear na Agricultura**

**Dieta de carnívoros e uso do espaço por mamíferos de médio e grande porte
em áreas de silvicultura do Estado de São Paulo, Brasil**

Cláudia Bueno de Campos

**Tese apresentada para obtenção do título de Doutor em
Ecologia Aplicada**

**Piracicaba
2009**

Cláudia Bueno de Campos
Bióloga

Dieta de carnívoros e uso do espaço por mamíferos de médio e grande porte em áreas de silvicultura do Estado de São Paulo, Brasil

Orientador:
Prof. Dr. **LUCIANO MARTINS VERDADE**

Tese apresentada para obtenção do título de Doutor em Ecologia Aplicada

Piracicaba
2009

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação
DIVISÃO DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO - ESALQ/USP**

Campos, Cláudia Bueno de

Dieta de carnívoros e uso do espaço por mamíferos de médio e grande porte em áreas de silvicultura do estado de São Paulo, Brasil. - - Piracicaba, 2009.
137 p. : il.

Tese (Doutorado) - - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, 2009.
Bibliografia.

1. Animais Carnívoros 2. Cerrado 3. Dieta animal 4. Eucalipto 5. Mamíferos 6. Mata Atlântica 7. Silvicultura I. Título

CDD 634.94
C198d

“Permitida a cópia total ou parcial deste documento, desde que citada a fonte – O autor”

À minha amada Família dedico este trabalho, pois sem ela, principalmente meu pai e minha mãe que nos mantém sempre mais unidos do que somos naturalmente, eu não conseguiria vencer os obstáculos desta importante e difícil fase de minha vida. Muito obrigada!

AGRADECIMENTOS

Agradeço ao meu orientador Prof. Dr. Luciano Martins Verdade pelos vários ensinamentos que demonstraram sua importância nos últimos anos e pela paciência em todos esses anos de convivência;

Ao meu co-orientador Dr. Peter G. Crawshaw Jr. que, mesmo extra oficialmente, esteve sempre pronto para ajudar no que fosse necessário e pelo exemplo de profissionalismo e dedicação à conservação da vida silvestre;

Aos Professores Dr. Carlos Alberto Vettorazzi e Dr. Alexandre Pecequillo, pelas sugestões de correções da tese;

A Professora Dra. Beatriz de Mello Beisiegel pelas sugestões para a qualificação e para a versão final da tese, e principalmente por aceitar fazer parte da banca de avaliação da tese, mesmo estando sempre em campo no esforço de preservação da onça-pintada na Mata Atlântica;

A Professora Dra. Kátia Ferraz, agradeço todos os conselhos de delineamentos do trabalho, de análises, de correções na qualificação e principalmente pela amizade;

Ao Dr. Ronaldo Gonçalves Morato pelos conselhos sobre a pós-graduação, pela leitura e crítica sobre a tese, principalmente pelos muitos ensinamentos sobre as batalhas para a conservação dos animais silvestres;

Ao Professor Dr. Luigi Boitani que, mesmo do outro lado do oceano esteve sempre disposto a dar sugestões e orientações;

A minha querida amiga Carolina F. Esteves que me acompanha desde o meu mestrado, pela competência do auxílio em campo, pelas aventuras no Cerrado, na Mata Atlântica e até na Caatinga, e pela amizade cultivada durante esses seis anos;

A minha querida amiga Cláudia Sofia G. Martins, pelos maravilhosos azeites, vinhos, licores e queijos portugueses, pelo carinho de sua simpática família, pelo ombro emprestado nos momentos difíceis, pelas alegrias divididas, a paciência sempre utilizada, e pelo carinho e amizade que mesmo distantes, trazem o conforto ao coração;

A minha querida amiga Gaziela Dotta, pelas dicas de artigos, softwares, músicas, pela ajuda no campo, no socorro do cachorro-do-mato atropelado, na coleta do tamanduá-bandeira também atropelado e, principalmente, pela amizade que venceu algumas barreiras em seu início e hoje está “firme e forte”;

Ao meu amigo Pedro pelas dicas profissionais, pelos diversos livros emprestados, pela valiosa lupa emprestada, pelos cafezinhos no início da noite na padaria, pelas dicas culturais, pelo incentivo de enfrentar um treino de Wushu, e principalmente pela amizade mantida até hoje apesar da distância;

Ao Anderson Ferreira e Érika Haller pelas noites agitadas com as danças ao som dos “flashbacks” e pela divertida amizade e companhia no campo;

Ao Vitor Hugo Cantarelli, pela amizade, pelos pratos deliciosos preparados com tanto carinho, pelos ótimos churrascos, pelo exemplo de amor e dedicação ao trabalho;

Ao querido amigo e professor Waldemar Peres Júnior, pelas aulas de inglês, italiano e espanhol, pelas correções de português, pelos muitos momentos de alegria, pelos sushis saboreados e principalmente pela grande amizade;

Ao Msc. Rogério Cunha de Paula pelos grandes ensinamentos profissionais, pela amizade e por acreditar em meu trabalho nestes dois últimos anos, e à equipe do Centro Nacional de Pesquisas dos Predadores Naturais – CENAP/ICMBio, que me mostraram como é o trabalho governamental de um centro de pesquisas federal e pelos divertidos momentos de comemorações e lanches da tarde;

Ao Alexandre Vogliotti (Geléia) pelas dicas de identificação de cervídeos e pela amizade; ao Beto Hulle pela hospedagem em São Paulo e pelas dicas sobre armadilhas fotográficas; à Carla Gheler-Costa pela companhia no campo e as diversas rodagens nas estradas à noite em busca de animais; ao Leonardo (Vacúolo), Thiago (Salmão) e Felipe (B-nito) pelas super ajudas em campo;

Ao Marcelo Gonçalves de Lima, pela recém sincera amizade, pela ajuda com o texto da tese, o geoprocessamento e sugestões gerais. Ao Mário Barroso Ramos Neto, pela ajuda com as imagens de satélite;

Ao Édson pelo apoio no laboratório e a todos os companheiros do Laboratório de Ecologia Animal, que de uma forma ou de outra participaram destes anos de trabalho e estudo;

Ao Carlos Eduardo por sempre estar disponível quando necessitamos de materiais e informações sobre as fazendas de eucaliptos da CONPACEL, assim como ao Sr. Laury do escritório de Itararé, sempre disposto em ajudar nas diversas situações ocorridas em campo, e aos mateiros Sr. Leonel e seu filho Rogério que bravamente enfrentaram as abelhas durante as aberturas das trilhas para as amostragens nas fazendas do Parque Ibiti;

A Idea Wild por acreditar em meu trabalho e doar os equipamentos solicitados;

Ao Consórcio Paulista de Papel e Celulose – Conpacel (antiga RIPASA S/A Celulose e Papel) pelos dois anos de bolsa de estudo;

A CAPES pelos dois meses de bolsa de estudo;

A todos aqueles que amam nosso planeta e de uma forma ou de outra tentam minimizar as ações negativas dos homens sobre “nossa casa”;

E a todos aqueles que, próximos ou distantes, participaram de mais uma fase de minha vida muito obrigada.

Agradeço especialmente à minha querida e amada família que sempre, sempre está ao meu lado com o Amor e apoio e nunca deixarei de dizer “Muito obrigada, Amo vocês!”

"If you are not interested you will see nothing but the road you walk on, and if you have no desire to acquire knowledge and assume you can learn in a fortnight what cannot be learnt in a lifetime, you will remain ignorant to the end."
(Jim Corbett, *Jungle Lore*)

"Cada Inteligência só recebe da verdade a porção que pode reter."
(André Luiz)

SUMÁRIO

RESUMO	11
ABSTRACT	13
1 INTRODUÇÃO	15
Referências	19
2 USO DO ESPAÇO POR MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE EM ÁREAS DE SILVICULTURA, SUDOESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL	21
Resumo	21
Abstract	21
2.1 Introdução	22
2.2 Material e Métodos	31
2.2.1 Área de estudo	31
2.2.2 Levantamento das espécies de mamíferos de médio e grande porte	41
2.2.3 Riqueza e abundância relativa de espécies	43
2.2.4 Esforço amostral	44
2.2.5 Resultados	45
2.2.6 Discussão	56
2.3 Considerações finais	63
Referências	64
3 LEVANTAMENTO RÁPIDO DE MAMÍFEROS DE MÉDIO E GRANDE PORTE POR MEIO DE ARMADILHAMENTO FOTOGRÁFICO	75
Resumo	75
Abstract	75
3.1 Introdução	76
3.2 Material e Métodos	78
3.2.1 Áreas de Estudo	78
3.2.2 Métodos de levantamento dos mamíferos	80
3.2.3 Esforço amostral	82
3.2.4 Resultados	83

3.2.5 Discussão	89
3.3 Considerações finais	92
Referências	93
4 DIETA DE CANÍDEOS E FELÍDEOS SILVESTRES EM PLANTIOS DE EUCALIPTOS DO SUDOESTE DO ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL	
Resumo	99
Abstract	99
4.1 Introdução	100
4.2 Material e Métodos	104
4.2.1 Área de Estudo	104
4.2.2 Coleta e análise das fezes dos carnívoros	106
4.2.3 Dieta dos Canídeos e felídeos	108
4.2.4 Resultados	111
4.2.5 Discussão	120
4.3 Conclusões	124
4.4 Considerações finais	125
Referências	127

Gracias por visitar este Libro Electrónico

Puedes leer la versión completa de este libro electrónico en diferentes formatos:

- HTML(Gratis / Disponible a todos los usuarios)
- PDF / TXT(Disponible a miembros V.I.P. Los miembros con una membresía básica pueden acceder hasta 5 libros electrónicos en formato PDF/TXT durante el mes.)
- Epub y Mobipocket (Exclusivos para miembros V.I.P.)

Para descargar este libro completo, tan solo seleccione el formato deseado, abajo:

