



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOLOGIA ANIMAL

**ESTRUTURA E COMPOSIÇÃO DE COMUNIDADES DE MORCEGOS EM AMBIENTES
RIPÁRIOS**

Viviane Filgueiras Viana

Dissertação apresentada à Fundação
Universidade Federal de Mato Grosso
do Sul, como requisito à obtenção do
título de Mestre em Biologia Animal.
Área de concentração: Sistemática e
Bionomia Animal.

Orientador: Erich Arnold Fischer

Campo Grande, MS

Julho, 2013

BANCA EXAMINADORA

Resolução nº 37, de 23/julho/2013 do Programa de Pós-graduação em Biologia Animal

Dr. Gustavo Graciolli - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL –
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Dr^a Carolina Ferreira Santos - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO
SUL – CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Dr. Marcelo Oscar Bordignon - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO
SUL – CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE

Dr Wagner André Pedro - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA JÚLIO DE
MESQUITA FILHO - INSTITUTO DE BIOCÊNCIAS, LETRAS E CIÊNCIAS
EXATAS

Dr. Guilherme de Miranda Mourão – EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA
AGROPECUÁRIA – CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO
PANTANAL

**Estrutura e composição de comunidades de morcegos em
ambientes ripários**

Viviane Filgueiras Viana

Orientador: Erich Arnold Fischer

Campo Grande, MS

Julho, 2013

Agradecimentos

Muitas pessoas contribuíram para que eu chegasse ao fim desta etapa de vida e de carreira.

Gostaria de agradecer a todos, inclusive aos que me esquecerei de citar, que de alguma forma colaboraram com o desenvolvimento deste projeto, tornando possível sua conclusão e a caminhada, mais leve.

Ao Erich Fischer pela orientação e contribuir com a minha formação.

A CAPES/REUNI pela concessão de bolsa durante meu segundo ano do curso.

Ao Sisbio/Ibama (31568-1) pela autorização das coletas de morcego.

A administração da CESP pela oportunidade de trabalho e apoio logístico, que permitiram o desenvolvimento desta pesquisa na RPPN Foz do rio Aguapeí, e aos funcionários da mesma, especialmente Dimas, Pastana, Natália, vigilantes e caseiros que auxiliaram durante os trabalhos de campo.

Ao Sérgio Posso pela indicação de trabalho na RPPN Foz do rio Aguapeí.

Ao José Ragusa, pela delicadeza da pergunta, antes mesmo desde projeto ser escrito, a qual foi fundamental: “– O que é que te encanta? – Morcegos me encantam!”.

Ao Paul François pela oportunidade de conhecer e me ensinar os primeiros passos nos estudos com morcegos.

Ao amigo e companheiro de trabalho, André Lima. Nem sei como agradecer por me ensinar mais sobre os morcegos, principalmente no início, pela imensa paciência, incentivo, parceria e ajuda nas coletas.

Aos meus grandes amigos Viviane Brito, Marina Fuji, Estela Miyaji, Erison Monteiro, João Alencar, Gabriel Nakamura e Zielma Lopes pelo apoio durante os trabalhos de campo e fora dele. Mesmo com todas as “intempéries” (pernilongo, carrapato, muito calor ou frio demais, chuva, entre outros) se dispuseram a ajudar e com nossas longas conversas úteis – e outras nem tanto -, cantoria de toda e qualquer música, compartilhamento de repelente, bolacha e tereré - muito tereré-, tornaram tudo mais leve e também mais divertido.

Aos estagiários Bruno Enrick e Matheus Reis pelo auxílio no campo.

Ao Maurício Silveira que participou através da leitura crítica do projeto e pelas considerações estatísticas dadas durante o período de qualificação.

Ao Gabriel Nakamura e Jéssica Okumura que, gentilmente, se dispuseram a ler criticamente o manuscrito.

A secretária Liliane, pela paciência e apoio na resolução de questões burocráticas.

As companheiras da república “Três Lagoas Feliz”, Tatiele e Estela pela amizade, pelas risadas e também pelo apoio e paciência, por nunca deixando uma a outra desanimar,

principalmente nos períodos de ansiedade e frustração e por não ligarem de ter morcegos congelados nos *freezer*.

Aos amigos que me receberam durante as primeiras semanas em Campo Grande, Henrique Luz e Dona Odete.

À turma do mestrado pela amizade que construímos neste período, pelos jantares temáticos, pelas muitas risadas que tornaram nossa viagem neste mesmo barco mais prazerosa.

Aos meus irmãos, Fabiane e Antonio pelo incentivo e paciência nos momentos de tanto estresse.

A minha avó Geni e tia Vania, que ajudaram para que eu me estabelecesse mais confortavelmente em Campo Grande.

Ao meu avô Kleber (*in memoriam*), por sempre dizer e acreditar que as netas seriam doutoras. Estou dando mais um passo para chegar lá.

Aos meus pais, que facilitaram minha estadia fora de casa e para que este projeto fosse realizado. Mesmo achando estranho eu ir “para o meio do mato caçar morcego”, compreenderam e apoiaram minhas escolhas.

Muito obrigada!

ÍNDICE

Agradecimentos	4
Estrutura e composição de comunidades de morcegos em ambientes ripários	7
<i>Abstract</i>	8
Resumo	9
Introdução	10
Métodos.....	11
Resultados	16
Discussão	24
Referências bibliográficas	30
Anexo: Normas prescritas pelo periódico	36