



UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI
E DAS MISSÕES - CAMPUS DE ERECHIM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

COMPOSIÇÃO, CORRELAÇÃO ESPACIAL E DINÂMICA POPULACIONAL DE
UMA ASSEMBLÉIA DE PEQUENOS MAMÍFEROS NÃO VOADORES EM
FLORESTA ESTACIONAL DECIDUAL NO SUL DO BRASIL

DISCENTE: RENAN MAESTRI

ORIENTADORES: JORGE REPPOLD MARINHO

DATA DE DEFESA: 15/04/2013

A Mata Atlântica brasileira é um dos biomas mais ricos e ameaçados do mundo, e apesar da grande atenção que tem recebido nos últimos anos, algumas áreas, tal como a do presente estudo, ainda são pobremente conhecidas. O levantamento da mastofauna de pequeno porte foi feita durante 13 meses em cinco pontos de coleta localizados em uma área de floresta estacional decidual na região oeste do estado de Santa Catarina. Para captura dos pequenos mamíferos foram utilizadas armadilhas de interceptação e queda. Com o intuito de explorar a composição, a estrutura espacial, e a influencia de variáveis ambientais sobre a assembleia de pequenos mamíferos, a presente dissertação foi dividida em dois capítulos. No capítulo 1 investigamos a riqueza e abundância de espécies, bem como a variação na composição de espécies ao longo do espaço dentro da área de estudo. Buscamos explicações para o padrão de estrutura espacial encontrado com base na teoria do nicho ecológico e na teoria neutra da biodiversidade (TNB). No capítulo 2 focamos nossa atenção na variação das abundâncias ao longo do ano, utilizando as cinco espécies mais abundantes. Investigamos os efeitos de fatores abióticos extrínsecos (sazonalidade, temperatura, pluviosidade e luz lunar) sobre as abundâncias das espécies e analisamos o quão significativa é essa influência.

Palavras-chave: Riqueza. Autocorrelação espacial. TNB. Movimentação. Precipitação.