



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

DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL E COMPORTAMENTO DAS ESPÉCIES DE
UMA COMUNIDADE DE ANFÍBIOS ANUROS DO LITORAL NORTE DO RIO
GRANDE DO SUL

DISCENTE: EMILIANO UTERMOHL DE QUEIROZ

ORIENTADORES: JORGE REPPOLD MARINHO

DATA DE DEFESA: 26/04/2011

O presente estudo teve como objetivo verificar a utilização dos recursos espacial e temporal por uma comunidade de anfíbios anuros em habitats antropizados assim como observar o comportamento das espécies dessa comunidade para a ampliação do conhecimento sobre o grupo. O estudo foi realizado na Fazenda Pinhal, no município de Palmares do Sul, Rio Grande do Sul, Brasil. A área é impactada por atividade agrícola e pecuária e é composta de pastagens, silvicultura, com diversos canais de irrigação e um relevo plano que permite o acúmulo de água em poças temporárias. Durante o período de agosto de 2009 a julho de 2010 foram coligidos dados referentes à distribuição espacial e temporal das espécies da comunidade, bem como informações sobre a ocupação dos diferentes sítios de vocalização. Foi identificado um total de 15 espécies de anfíbios anuros. Foram registrados machos vocalizantes durante todas as estações e meses do ano, apresentando picos de riqueza durante os meses mais quentes (corroborando informações de outros estudos no estado). A maioria das espécies teve seu período de vocalização exclusivamente à noite, ocasionalmente sendo registradas espécies vocalizando no período anterior ao ocaso. Foi observada uma segregação quase que total das espécies em relação ao uso do espaço com apenas duas espécies, *Scinax squalirostris* e *Dendropsophus minutus*, dividindo o mesmo tipo de sítio de vocalização, porém não coexistindo, permitindo inferir sobre um comportamento territorialista de uma ou de ambas as espécies em questão. A espécie *Dendropsophus minutus* demonstrou competição intra-específica, sendo registrada disputas territoriais entre machos. A relação das espécies da comunidade demonstrou que esta é composta basicamente e em sua maioria por espécies eurióicas devido a antropização local e regional. O estudo indica a possibilidade de utilização de dados da composição da comunidade de anfíbios anuros no apontamento de áreas onde os impactos das atividades humanas se manifestam na composição da fauna local, incrementando estudos de impacto ambiental recorrente de atividade humana e indicando a necessidade de esforços



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

mitigatórios principalmente ligados a conservação de áreas que representam a heterogeneidade da fisionomia natural da região abordada.

Palavras-chave: Ecologia de Anuros. Antropização. Habitat. Espécies Eurióicas.