



COMPOSIÇÃO DA ANUROFAUNA ATRAVÉS DE ARMADILHAS PITFALL E BUSCA ATIVA EM DIFERENTES AMBIENTES, REGIÃO SUL DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.

Virian Coradini Brutti (apresentador)¹
Aldine Emanuelli Kieling²
Susana Weyh Wammes³
Gabriel Averedo Correia Silva⁴
Ruben Alexandre Boelter⁵
David Augusto Reynalte Tataje⁶

Resumo: Estudos faunísticos sobre a composição, riqueza e diversidade de espécies são fundamentais para a definição de estratégias de conservação e monitoramento. Falta de conhecimento sobre distribuição geográfica, história natural e planejamento de limites ecológicos para a conservação das espécies de anuros. Este estudo teve como objetivo compreender a riqueza e distribuição de anuros em três fragmentos de áreas inundadas na região noroeste do Rio Grande do Sul. Este trabalho teve duração de oito meses, durante os quais foram selecionados três pontos de amostragem em dois municípios do Rio Grande do Sul. Em cada um desses locais, foram selecionados três pontos de amostragem: um ponto dentro da vegetação, composto por uma grande diversidade de gramíneas, árvores e arbustos, outro em campo aberto e outro em uma área de transição entre a vegetação e o campo. Em cada ponto foram colocados 4 baldes de 40 litros, 12 por local. Os 4 baldes de armadilhas de queda foram instalados dependendo da localização no formato "Y", "L" ou "I". Foi utilizado também o método por busca ativa e vocalização, em três áreas diferentes. Uma dessas possui a presença de um vasto banhado, a outra uma poça temporária, e a última um lago, ambos de ambientes úmidos, sendo

¹Graduanda de Ciências Biológicas Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, virian.brutti@hotmail.com

²Graduanda de Ciências Biológica Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, aldinekieling96@gmail.com

³Graduanda de Ciências Biológicas Licenciatura, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, susanawammes@gmail.com

⁴Graduando em Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, averedo121@gmail.com

⁵Docente na área de Ensino de Ciências, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, ruben.boelter@uffs.edu.br

⁶Docente na área de Ecologia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, david.tataje@uffs.edu.br



realizada saída a campo em cada um dos pontos de amostragem, onde em cada ponto foram realizados cinco dias consecutivos de busca, As armadilhas foram verificadas durante cinco dias por mês. O material biológico coletado foi acondicionado em potes ainda em campo, sendo coletados três indivíduos por espécie. Os espécimes foram anestesiados com Cloridrato de Lidocaína, e posteriormente acondicionados em formalina 10% e, por fim, fixados em álcool 70% para tombamento. O esforço de amostragem resultou em um total de 20 espécies, distribuídas em 7 famílias de anuros. Os anuros encontrados pertencem a sete famílias diferentes, Bufonidae: *Rhinella schneideri* e *Rhinella ictérica*, Cycloramphidae: *Odontophrynus Americanus*, Hylidae: *Hypsiboas pulchellus*, *Scinax granulatus*, *Dendropsophus minutus*, *Boana faber*, *Dendropsophus sanborni*, *Scinax berthae*, *Scinax squalirostris* e *Scinax fuscovarius*, Leiuperidae: *Physalaemus biligonigerus*, *Physalaemus cuvieri*, *Physalaemus gracilis* e *Pseudopalodicola falcipes*, Leptodactylidae: *Leptodactylus latrans*, *Leptodactylus fuscus*, e *Leptodactylus mystacinus*, Microhylidae: *Elaschistocleis bicolor* e Ranidae: *Lithobates catesbeianus*. Os métodos de coleta utilizados foram muito eficiente e possibilitou a captura de organismos de um grande número de famílias e de espécies. As armadilhas de área de transição obtiveram um maior número de indivíduos capturados. Dentre os espécimes capturados, *L. catesbeianus* destaca-se como uma espécie exótica invasora que vem sendo registrada cada vez mais frequentemente na região do estudo. Os resultados preliminares das espécies de anuros da região das missões foi bastante representativo em relação às espécies encontradas no próprio estado, demonstrando que a região tem potencial para estudos da anurofauna, estimulando a continuação das pesquisas nessa área.

Palavras-chave: Anuros. Captura passiva. Captura ativa. Diversidade.

Categoria:UFFS - Pesquisa

Área do Conhecimento:Ciências Biológicas

Formato:Comunicação Oral