

OLIVEIRA, Gabriel Bueno de; DANTAS FILHO, Jerônimo Vieira. **Biodiversidade e ocorrência sazonal da anurofauna em pisciculturas na microrregião Centro-Leste de Rondônia.** In: *Anuário de Trabalhos de Conclusão de Curso do Centro Universitário Afya de Ji-Paraná*, v. 2, n. 1, Ji-Paraná: Centro Universitário Afya de Ji-Paraná, 2024.

RESUMO

O estudo teve como objetivo realizar um levantamento da biodiversidade temporal e ocorrência sazonal de anfíbios anuros que vivem em pisciculturas na região central de Rondônia. Foram selecionadas 7 pisciculturas e foram visitadas nas duas estações hidrológicas amazônicas, chuva e seca. A procura por anfíbios anuros foi realizada por busca ativa, durante o turno noturno de vocalização das espécies, entre 18:00 e 24:00 horas. Foram observados 151 espécimes na estação chuvosa e 164 espécimes na estação seca, de um total de 16 espécies registradas distribuídas em 5 famílias. A família mais abundante foi a Leptodactylidae, suas espécies mais abundantes *Leptodactylus petersii* e *Leptodactylus fuscus*, as quais foram encontradas nos taludes e nos canais de abastecimento dos viveiros e no efluente. Quanto à similaridade, considerando as espécies por família, as famílias Leptodactylidae e Hylidae apresentaram as comunidades mais similares (40 e 30%, respectivamente). Houve uma forte correlação ($r= 0,92$) entre a abundância da família Leptodactylidae com as condições ambientais de temperatura média do ar e pluviosidade. Enquanto para as famílias Hylidae e Bufonidae as correlações foram mais fracas ($r= 0,62$ e $0,44$), de modo que enquanto a pluviosidade aumentava a abundância da família Bufonidae reduzia. Inventariar espécies de anfíbios anuros vivendo nos viveiros de piscicultura é um método acessível para estudar a qualidade ambiental. Esse estudo indicou que as pisciculturas não influenciaram a abundância, distribuição espacial, sazonal das espécies de anfíbios anuros. Ou seja, apesar de ser um ambiente artificial, os anuros passaram a ocupar e se adaptar ao novo habitat.

Palavras-chave: Anfíbios anuros. Bioindicadores. Qualidade ambiental. Viveiros de piscicultura.