

**QUIROPTEROFAUNA DO CENTRO DE PESQUISAS E EXTENSÃO EM AQUICULTURA ILDO ZAGO
(CEPEA) - UNESPAR - UNIÃO DA VITÓRIA**

Nicole Cristine Iliuk
Unespar/Campus União da Vitória, iliuk.nick@gmail.com

Alan Deivid Pereira (Orientadora/a)
Unespar/Campus União da Vitória, alan.pereira@ies.unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa
Programa Institucional: PIC: Programa Institucional de Iniciação Científica voluntário (sem bolsa)

Grande Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

RESUMO: Pertencentes à uma das ordens de mamíferos com maior diversidade do mundo, com registros de mais de 180 espécies ocorrendo apenas no Brasil, os morcegos vêm se tornando foco de estudos cada vez mais frequentes, que abordam aspectos como riqueza de espécies, abundância, diversidade, partilha de recursos e mecanismos reguladores desses parâmetros. Contudo ainda existem lacunas notáveis na pesquisa em algumas áreas do Brasil, como o sul da Mata Atlântica, onde ainda há carência de inventários básicos de espécies ali existentes. Este projeto de Iniciação Científica teve como objetivo caracterizar a estrutura da comunidade de morcegos em fragmentos de Floresta Ombrófila Mista no município de União da Vitória - PR, tendo início em março de 2023 e com encerramento previsto para abril de 2025. Dezesesseis coletas noturnas realizadas quinzenalmente ou mensalmente em dois pontos de amostragem, com duração de 6 horas, além de capturas ocasionais, permitiram a criação do primeiro inventário preliminar de morcegos da região, onde foram identificados 57 indivíduos de 14 espécies, distribuídos em três famílias (Phyllostomidae, Molossidae e Vespertilionidae) e cinco subfamílias (Desmodontinae, Stenodermatinae, Phyllostominae, Molossinae, Vespertilioninae e Myotinae). As espécies apresentaram o seguinte padrão de abundância: *Sturnira lillium* (n=21); *Desmodus rotundus* e *Myotis nigricans* (n=6); *Molossus molossus* e *Myotis ruber* (n=4); *Eptesicus taddeii* (n=3); *Histiotus velatus*, *Lasiurus blossevillii*, *Myotis riparius* e *Tadarida brasiliensis* (n=2); *Eptesicus diminutus*, *Pygoderma bilabiatum*, *Lasiurus villosissimus* e *Nyctinomops laticaudatus* (n=1). No Centro de Pesquisas e Extensão em Aquicultura Ildo Zago (CEPEA), área principal das coletas, foram registradas 25 capturas de oito espécies, enquanto no fragmento de mata Sossego, localizado na Serra da Esperança, ocorreram 12 capturas de cinco espécies. Capturas ocasionais em fragmentos de mata e na área urbana do município adicionaram 20 registros. Análises de curvas de rarefação, usando o software R (versão 4.2.1) e o pacote "iNEXT", indicaram uma estimativa de riqueza de 20,13 espécies ($\pm 7,4$) para toda a área de estudo, sugerindo que a amostragem ainda não alcançou o nível esperado. Assim, é fundamental intensificar o esforço amostral para preencher lacunas de conhecimento sobre as espécies locais e embasar futuros trabalhos com quirópteros em diversos níveis de pesquisa.

Palavras-chave: Ecologia. Quirópteros. Inventário de fauna.