



ESTUDO PRELIMINAR DA ICTIOFAUNA DE UMA UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DE MATA ATLÂNTICA

PEDRO HENRIQUE DOS SANTOS BASILIO; ;

Introdução: A Mata Atlântica, um dos *hotspots* mais significativos do planeta, representa a segunda maior floresta pluvial tropical nas Américas. No entanto, encontra-se altamente fragmentada devido ao persistente desmatamento, restando aproximadamente apenas 12% de sua cobertura florestal original. As Unidades de Conservação assumem um papel vital na proteção da fauna e flora presentes nos diversos fragmentos remanescentes da Mata Atlântica. No entanto, as informações sobre a composição da fauna em muitas dessas Unidades de Conservação ainda são escassas. Tornam-se, assim, imprescindíveis estudos de levantamento faunístico, os quais são cruciais para a compreensão das espécies presentes e fundamentais para orientar as medidas de conservação necessárias. **Objetivo:** O objetivo desse estudo é trazer informações preliminares sobre a composição da fauna de peixes da Área de Relevante Interesse Ecológico (ARIE) Floresta da Cicuta, localizada na bacia do Médio Paraíba do Sul no interior do Estado do Rio de Janeiro. **Metodologia:** Os peixes foram coletados através de peneiras de tela mosquiteira, redes de bloqueio (12 e 15 mm) e tarrafa entre nos meses de Setembro e Dezembro de 2021 e Março de 2022 no Ribeirão Brandão, principal corpo hídrico da ARIE Floresta da Cicuta. **Resultados:** Foram coletados 205 exemplares pertencentes a quatro ordens, sete famílias e 16 espécies. A ordem Characiformes foi a mais predominante representando 50% da totalidade de espécies coletadas, seguidas pelas ordens Siluriformes com 25% e Cichliformes e Cyprinodontiformes com 12,5% cada. **Conclusão:** A composição da fauna de peixes da ARIE Floresta da Cicuta era desconhecida até o momento deste estudo e apresentou uma elevada quantidade de espécies para os padrões de riachos da Mata Atlântica o que reforça a importância de áreas protegidas para a conservação de espécies. Observa-se também, a importância de ambientes florestados para a preservação de comunidades aquáticas, dado que a floresta desempenha um papel crucial na disponibilidade de nutrientes que sustentam essas comunidades.

Palavras-chave: MATA ATLÂNTICA; ICTIOFAUNA; RIACHOS; FRAGMENTOS FLORESTAIS; RIO PARAÍBA DO SUL.