



REGISTRO DE FAUNA EM DUAS MICROBACIAS SOB DIFERENTES USOS DE SOLO E CONSERVAÇÃO DA FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL, EM BOTUCATU - SP.

LUCCA BRAZZI FARNETTANE; IRAÊ AMARAL GUERRINI; RENATA CRISTINA BOVI;
MAÍRA MALUSÁ HADDAD; VIRGINIA COELHO BINE

Introdução: A Floresta Estacional Semidecidual Atlântica possui características ligadas ao clima tropical, ou seja, com períodos de chuvas e períodos de seca. As características do solo variam, mas ao mesmo tempo se assimilam a características do cerrado. Por mais que não seja uma floresta úmida como a Amazônia ou a Mata Atlântica do litoral, a fauna e flora ainda sim são ricas e adaptadas a essas condições ambientais. O uso e ocupação de solo de Botucatu-SP, bem como para o resto do interior de São Paulo, submeteram a fauna regional grande pressão, já que a isolou em fragmentos e, por isso, a identificação e registro contribui para a compreensão e conservação das espécies existentes.

Objetivo: As coletas de campo ocorreram entre maio de 2021 e maio de 2022 e teve por objetivo registrar espécies da fauna presentes em duas microbacias sob diferentes usos de solo e conservação da Floresta Estacional Semidecidual, na Fazenda Experimental Edgárdia em Botucatu - SP, para posterior identificação e caracterização das espécies quanto a termos de distribuição e status de conservação. Além disso, comparar a fauna em termos de riqueza e diversidade entre as microbacias.

Material e Métodos: Utilizou-se do registro fotográfico e descrição das amostras encontradas, entretanto, amostras como resíduos fecais, cadáveres e carapaças foram devidamente coletadas e posteriormente caracterizadas de acordo com as composições e literaturas específicas. Independentemente do tipo de coleta, a marcação geográfica por GPS (Global Positioning System), medições e avaliação ambiental foram feitas de maneira categórica para todos os vestígios animais encontrados nas microbacias.

Resultados: O trabalho desenvolvido sugeriu que os hábitos dos animais que ali vivem e convivem indicam que ambas as áreas ainda são capazes de sustentar uma cadeia alimentar sistemática.

Conclusão: A quantidade significativamente maior de registros de animais bioindicadores na microbacia conservada indica um ambiente de maior qualidade ambiental.

Palavras-chave: **FAUNA; SOLOS; MEIO AMBIENTE; MATA ATLÂNTICA; CONSERVAÇÃO**