

LEVANTAMENTO DA ABUNDÂNCIA E ZOOGEOGRAFIA DE *VITALIUS SOROCABAE* (ARANAE, THERAPHOSIDAE) NO MUNICÍPIO DE SOROCABA (APOIO UNIP)

Aluno: Rogério Barros

Orientador: Prof. Dr. Giuliano Grici Zacarin

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

O conhecimento sobre a distribuição geográfica de espécies é fundamental, entretanto, informações a este respeito não estão distribuídas de forma uniforme no espaço e muitas vezes apresentam algum tipo de viés de amostragem. Notavelmente algumas áreas foram mais e melhores estudadas que outras (KIER et al., 2005). Com base nessas informações, o intuito dessa pesquisa foi realizar um levantamento da abundância de *Vitalius sorocabae* (MELLO-LEITAO, 1923) no município de Sorocaba, com o objetivo de conhecer sua distribuição e as áreas nas quais ocorrem em maiores e menores proporções, além de oferecer subsídio para futuros trabalhos a respeito da conservação da espécie e educação ambiental. O levantamento foi realizado por meio de quatro formas diferenciadas de coletas (*Pitfall traps*, coleta visual noturna, coletas crepusculares e coletas ocasionais) em oito parques ecológicos do município de Sorocaba-SP. Foram encontrados 23 indivíduos de *Vitalius sorocabae*, somente espécimes adultos foram considerados. O Parque Natural Municipal Corredores da Biodiversidade foi o que apresentou a maior abundância (5 indivíduos) enquanto no Parque da Biquinha ela não foi encontrada. As coletas crepusculares foram mais eficazes para captura (65%). Os resultados alcançados geram uma preocupação em relação à conservação local da espécie. Os parques, embora possuam grandes áreas de mata preservada, são impactados diretamente pela visitação pública, poluição, presença de espécies invasoras e isso acaba influenciando a abundância das espécies nativas. Outra preocupação é o preconceito e falta de conhecimento da população que acaba matando os indivíduos da espécie sempre que as

encontra. Para minimizar esses impactos, seriam interessantes projetos de Educação Ambiental visando diminuir mitos e crendices que cercam esse grupo animal.