

COMPARAÇÃO ENTRE A DIVERSIDADE DE LIBÉLULAS (ODONATA) DA ÁREA RURAL DO MUNICÍPIO DE SARAPUÍ E DOS PARQUES URBANOS NO MUNICÍPIO DE SOROCABA- SP (APOIO UNIP)

Aluna: Simone Maria Ribeiro

Orientador: Prof. Dr. Giuliano Grici Zacarin

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

A ordem Odonata é composta pelas conhecidas libélulas, insetos hemimetábolos com adultos terrestres-aéreos e larvas aquáticas. Os adultos, tipicamente diurnos, com alguns crepusculares, são voadores ativos que apresentam comportamentos territoriais e sexuais bastante complexos. Os Odonatas são divididos em três subordens: Anisozygoptera (restrita à região asiática), Anisoptera e Zygoptera. O principal objetivo deste estudo foi investigar e comparar a diversidade das espécies de libélulas e o tamanho das populações entre os locais citados, respondendo às seguintes questões: se a qualidade dos corpos d'água influencia na abundância de espécie; se há diferença de diversidade e população entre área rural e a urbana. Foram realizadas coletas para determinação da diversidade e população das libélulas na área rural do município de SarapuÍ e na área urbana no município de Sorocaba. No total, foram 247 indivíduos na área rural e 90 na área urbana. De acordo com índice de diversidade de Shannon, a área urbana representou maior diversidade, com 2.436 e menor dominância (0.142); já na área rural, a diversidade foi de 1.920, com maior dominância (0.180). Portanto, a diversidade de Odonatas (libélulas) entre os locais amostrados é influenciada muito mais pelas condições do ambiente (como: presença de macrófitas, qualidade dos corpos d'água, temperatura e fragmento de mata) do que pelo fato de ser área rural e urbana.