

LEVANTAMENTO DE BIODIVERSIDADE DA ORDEM LEPIDOPTERA EM DIFERENTES FRAGMENTOS FLORESTAIS NO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA DA SERRA - SP (APOIO UNIP)

Aluna: Angel da Cruz Ribeiro

Orientador: Prof. Dr. Giuliano Grici Zacarin

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

Dentre os grupos mais carismáticos e conhecidos de insetos estão os representantes da ordem Lepidoptera, que são as borboletas e mariposas. A ordem Lepidoptera é a segunda maior entre os insetos, com cerca de 160.000 espécies conhecidas em todo o mundo; só no Brasil há cerca de 26.000 espécies já descritas. Dentre todos os Lepidoptera do mundo, apenas 20.000 são borboletas (mais de 3.000 no Brasil), todo o restante das espécies são mariposas. Apesar de já existirem muitos inventários de borboletas publicados no Brasil, nenhuma informação ainda existe em Araçoiaba da Serra–SP. O presente estudo teve como objetivo avaliar a riqueza de espécies de borboletas encontradas em diferentes fragmentos, escolhidos por apresentarem caracterização de mata com estratos mais altos e mais diversificados, além de indicar presença de espécies raras e indicadoras de ambiente preservado. A amostragem foi realizada entre os meses de agosto de 2015 a junho de 2016, por meio de visualização ou por captura. Foram registradas 36 espécies de borboletas, pertencentes a oito famílias. As famílias com maior riqueza foram, respectivamente, Nymphalidae, Hesperiiidae, Papilionidae e Pieridae. Esta elevada riqueza de espécies de Nymphalidae ocorreu por esta ser a família com maior número de espécies que ocorre em diversos tipos de ambiente, de geleiras a desertos. A lepidopterofauna encontrada não apresenta muitas espécies cuja presença indica ambiente preservado. Embora a área de estudo seja pequena, estando imersa em uma matriz urbana e sendo constantemente impactada, a reserva representa um ambiente importante para a conservação de borboletas na cidade de Araçoiaba da Serra.