

CARACTERIZAÇÃO DA COMUNIDADE DE ABELHAS EM MARACUJAZEIRO, NO MUNICÍPIO DE ARAÇOIABA DA SERRA-SP (APOIO UNIP)

Aluno: Marcus Vinicius França

Orientador: Prof. Dr. Giuliano Grici Zacarin

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Sorocaba

As abelhas possuem um grande papel ecológico, pois são elas que polinizam grande parte da flora mundial, ajudando os vegetais possuidores de flores a se reproduzirem, transportando os gametas masculinos (pólen) ao estigma das flores. Este trabalho teve como objetivo avaliar a abundância da comunidade de abelhas do maracujazeiro e determinar qual abelha é mais frequente no mesmo. Diante disso, analisou-se a diversidade das mesmas, determinando se a comunidade de abelhas é suficiente para produção de frutos ao pomar. O estudo está sendo realizado em Araçoiaba da Serra, interior de São Paulo, em um pomar de maracujá de 2.000 m²; foram realizadas 22 repetições (dias) com 288 flores observadas, marcadas e registradas. Os espécimes que visitaram os botões florais eram todos da família Apidae e somente duas espécies foram abundantes, *Apis* sp. e *Xylocopa* spp.; já a diversidade de abelhas apresentou ser baixa, apenas 6 spp., porém ressalta-se que a área é antropizada, modificada pelo homem, o que acaba sendo um fator de pressão aos polinizadores – por exemplo: urbanização, fragmentação de *habitat*, defensivos agrícolas, espécies invasoras entre outros – o que pode gerar, futuramente, um *deficit* de polinizadores em virtude da soma desses fatores.