

LEVANTAMENTO FITOGEOGRÁFICO DA FAMÍLIA ORCHIDACEAE EM ÁREAS DE MATA ATLÂNTICA ADJACENTES À VILA HISTÓRICA DE PARANAPIACABA-SP (APOIO UNIP)

Aluno: Ofir Hussein de Godoy Lapate

Orientadora: Profa. Dra. Emmanuelle Costa

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Vergueiro

Orchidaceae é a família botânica mais diversa com expressivo repositório no Estado de São Paulo. As áreas de Mata Atlântica do entorno da Vila de Paranapiacaba abrangem três Unidades de Conservação: o Parque Estadual da Serra do Mar, o Parque Natural Municipal Nascentes de Paranapiacaba e a Reserva Biológica do Alto da Serra de Paranapiacaba. De acordo com levantamentos anteriores, foi constatado que, nessa área, encontra-se uma considerável diversidade de espécies de Orchidaceae, cujas ocorrências documentadas apresentam disparidade nessa diversidade entre as diferentes Unidades de Conservação. A metodologia utilizada neste projeto foi a de incursões em campo por trilhas na região, buscando exemplares, registrando suas respectivas geolocalizações e fotografando-os detalhadamente para a sua identificação taxonômica, a qual está sendo feita sem a coleta de material biológico. O objetivo desta metodologia é maximizar a conservação ambiental da área e também propor um método tecnológico alternativo à coleta dos vegetais na natureza. Os dados levantados estão reunidos em um guia digital. Foram realizadas 7 incursões, totalizando a distância de 72 Km percorridos em campo, encontrando-se 159 exemplares de Orchidaceae, dos quais foram identificados 16 gêneros e 25 espécies. As expedições em campo tiveram que ser interrompidas em março de 2020, devido à pandemia do Coronavírus, que acarretou o fechamento das Unidades de Conservação. Os dados obtidos até o momento confirmam a

subamostragem documentada da família na área de estudo, indicando que há necessidade de aprofundar-se pesquisas nesta área.