



JARDIM TROPICAL BIOFÍLICO

IVO FERRAZ RACCA¹; MARCELO NALIN AMBROSANO²; THAIS AKEMI SILLMANN³; PAULA OLIVEIRA MARQUES⁴; ANGELO GABRIEL TREVISOLI SILVA⁵; CLAUDIA FABRINO MACHADO MATTIUZ⁶

¹ Mestrando – USP - ESALQ, raccaivo@usp.br

² Doutorando – USP – ESALQ, m.ambrosano@usp.br

³ Doutorando – USP – ESALQ, thais.sillmann@usp.br

⁴ Mestrando – USP - ESALQ, paula.oliveira.marques@usp.br

⁵ Mestrando – USP - ESALQ, angelo.trevisoli.silva@gmail.com

⁶ Professora Doutora – USP - ESALQ, claudiafm@usp.br

Resumo: Foi realizado um projeto paisagístico denominado "Jardim Tropical Biofílico", para o laboratório de Biologia de Insetos, do Departamento de Entomologia e Acarologia (ESALQ/USP). A proposta objetivou implantar um jardim com potencial atrativo para a visitação de insetos polinizadores, bem como possibilitar aos frequentadores do local um espaço requalificado. Os critérios de escolha das espécies foram: adaptação ao clima local, presença de flores ou inflorescências atrativas para polinizadores, integração da paisagem com o entorno. Foram selecionadas as espécies: *Malvaviscus arboreus*, *Veitchia merrillii*, *Thaumatococcus bipinnatifidum*, *Musa velutina*, *Alcantarea imperialis*, *Aechmea blanchetiana*, *Liriope muscari*, *Bulbine frutescens* e *Arachis repens*, dentre outras. A implantação foi realizada em novembro de 2020 pelo Grupo de Estudos em Paisagismo e Plantas Ornamentais (GEP) de modo a ocupar diferentes estratos vegetais configurando desde forrações, até espécies arbustivas de médio a grande porte. Durante o estabelecimento do jardim, as espécies implantadas demonstraram atratividade para abelhas nativas, como *Tetragonisca angustula*, *Xylocopa* sp. e *Trigona spinipes*. Dois fatores principais têm sido identificados como atrativos para as abelhas: a presença constante de flores e inflorescências (principalmente em *Malvaviscus arboreus*, *Musa velutina* e *Bulbine frutescens*) e o armazenamento de água nas cisternas das bromélias. A aplicação da biofilia no jardim, proporciona ampliação das atividades didáticas no laboratório de biologia de insetos, uma vez que possibilita a observação das espécies e das relações ecológicas presentes, permitindo aprofundar o conhecimento dos pesquisadores sobre a fauna local, os hábitos e as interações que ocorrem no ambiente. Destacam-se ainda relatos sobre o impacto positivo do jardim biofílico na promoção de bem-estar aos frequentadores diários do local.

Palavras-chave: biofilia; plantas ornamentais; abelhas nativas.

Apoio Financeiro: -