

Seção: Ensino em Botânica

ANALISE MICROSCÓPICA DAS ESTRUTURAS ANATÔMICAS DE *Anthurium* sp. (ARACEAE) COMO INSTRUMENTO DE ENSINO PARA AS AULAS DE BOTÂNICA ESTRUTURAL II NO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Michele Francine Muniz ANDRADE

Gabriela CONRADT

Karin ESEMANN-QUADROS

Roberta Andressa PEREIRA

O *Anthurium* sp., pertencente à família Araceae, apresenta distribuição predominantemente nos trópicos americanos, sudeste da Ásia e no Arquipélago da Malásia. Apresenta inflorescência do tipo espádice simples, protegida por uma bráctea, comumente vistosa com espata de cores vivas e brilhantes. Suas flores são pouco vistosas podendo ser monóclinas ou díclinas, apresenta fruto do tipo baga. No presente estudo objetivou-se analisar e caracterizar os órgãos e tecidos de *Anthurium* sp., proporcionando a obtenção de habilidades práticas de pesquisa e a melhor compreensão dos conceitos teóricos da disciplina de Botânica Estrutural II do Curso de Ciências Biológicas. Após a coleta, o material foi lavado em água, fixado em FAA e conservado em etanol 70%. Com o auxílio de lâminas de barbear, realizou-se seções transversais, longitudinais e paradérmicas de órgãos vegetativos da planta. Para análise em microscópio óptico, foram adotadas técnicas usuais em anatomia vegetal. O material foi posteriormente fotomicrografado com auxílio de câmera digital para a construção de uma apresentação, a fim de socializar os resultados. Os resultados foram analisados e comparados com literatura específica, e características típicas de monocotiledôneas foram observadas, como a presença de muitos cordões de xilema primário e parênquima medular nas raízes. A aplicação de atividades práticas realizadas nesta disciplina promoveu aos acadêmicos o melhor aproveitamento e aperfeiçoamento dos conteúdos visto em sala de aula, bem como a experiência de pesquisador. Além disso, permitiu o aprimoramento de habilidades manuais necessárias ao futuro pesquisador e/ou professor, como observar, registrar, analisar, comparar resultados, buscar por referenciais teóricos e concluir trabalhos.

Palavras-chave: Anthurium, anatomia vegetal, Botânica Estrutural

Créditos de Financiamento:

Fundação Universidade Regional de Blumenau
Programa de Educação Tutorial PET/Biologia/FURB