

Seção: Ensino em Botânica

O ESTUDO ANATÔMICO DE *Arundina bambusifolia* Lidley (Orchidaceae) COMO RECURSO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DA DISCIPLINA DE BOTÂNICA ESTRUTURAL DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Giulliana APPEL(1,2)

Scheila WEBER(2)

Karin ESEMANN- QUADROS(3,4)

Roberta Andressa PEREIRA(3,4)

A *Arundina bambusifolia* (Orchidaceae), conhecida popularmente como Orquídea-Bambu, é terrestre, cosmopolita e muito utilizada em paisagismo por ter ramagem e florescimento decorativo. Este trabalho objetivou estudar e caracterizar as estruturas anatômicas dos órgãos e tecidos desta planta, oportunizando a aquisição de habilidades práticas de pesquisa e a compreensão de conceitos teóricos da disciplina de Botânica Estrutural II do Curso de Ciências Biológicas da Universidade Regional de Blumenau (FURB). Para análise do material coletado, foram utilizadas técnicas usuais em Anatomia Vegetal. Fotomicrografias foram feitas com auxílio da câmera digital. Em secções transversais da raiz, constatou-se que não possui velame, visto que apenas as orquídeas epífitas apresentam essa epiderme múltipla. Nas secções longitudinais do mesmo órgão foram observados elementos de vaso com pontoações escalariformes. Em secção longitudinal do meristema apical do pseudobulbo, observou-se o promeristema, dividido em túnica e corpo, protegido pelos primórdios foliares. No sistema subterrâneo, raiz e caule, observou-se uma grande quantidade de grãos de amido, comum nesses órgãos. Em secção transversal do escapo floral observou-se periciclo esclerenquimático. Na folha, notou-se a presença de tricomas glandulares. A flor é trímera, com uma das pétalas distintas das demais (labelo); o ovário é ínfero, oriundo de gineceu tricarpelar. O fruto é uma cápsula, unilocular e com muitas sementes de placentação parietal. O contato com as atividades práticas realizadas nesta disciplina permitiu ao acadêmico vivenciar a experiência de pesquisador, além de proporcionar uma visão mais detalhada dos conceitos teóricos. Esta prática permite o desenvolvimento de habilidades manuais que um pesquisador e/ou professor necessita ter, como observar, registrar e comparar resultados, buscar referências e concluir.

Palavras-chave: orquídea, anatomia vegetal, atividade prática

Créditos de Financiamento:

1 Bolsista do Programa Educação Tutorial – PET

2 Graduandas do curso de Ciências Biológicas

3 Professoras de Botânica Estrutural

4 Departamento de Ciências Naturais, Universidade Regional de Blumenau, Rua Antônio da Veiga, 140,

CEP 89012-900, Blumenau – SC, Brasil

giu_appel@hotmail.com