

Seção: Ensino em Botânica

ESTUDO DA ANATOMIA QUALITATIVA DOS ÓRGÃOS DE *Cattleya forbesii* Lindl. (Orchidaceae) COMO RECURSO DIDÁTICO PARA O ENSINO DE BOTÂNICA ESTRUTURAL DO CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Gabrielli Melato PINTARELLI
Anderson KASSNER-FILHO
Karin ESEMANN-QUADROS
Roberta Andressa PEREIRA

Cattleya forbesii Lindl. (Orchidaceae) é conhecida popularmente como orquídea bico-de-chaleira e é encontrada no litoral sul e sudeste do Brasil. Tem forma de vida epífita. Suas raízes são adventícias do tipo cintura, com velame e simbiose com micorrizas. O caule apresenta uma porção rasteira, o rizoma, e uma porção vertical espessada, o pseudobulbo. As folhas têm disposição alterna dística, são oblongas e apresentam venação paralela. É uma planta monóica com flores androginospóricas e inflorescências do tipo corimbo. A flor é constituída por cinco tépalas semelhantes e uma diferenciada, o labelo. Verticilos férteis ficam unidos no ginostêmio. O fruto é do tipo cápsula loculicida. Por ser uma espécie nativa da Mata Atlântica e endêmica do Brasil, foi escolhida como material de estudo da disciplina de Botânica Estrutural do curso de licenciatura em Ciências Biológicas. O principal objetivo deste trabalho foi conhecer e descrever as principais estruturas anatômicas qualitativas dos órgãos vegetativos de *C. forbesii*, comparando-as com o descrito na literatura. O material foi preparado segundo técnicas usuais em anatomia vegetal, analisado em microscópio de luz e suas estruturas fotomicrografadas e identificadas. Foram observadas características anatômicas típicas da família Orchidaceae, como a presença de epiderme multisseriada nas raízes (velame) e membrana cuticular espessa em órgãos aéreos. A atividade contribuiu para o desenvolvimento de técnicas histológicas, aplicação de conceitos básicos de botânica e, também, estimulou a investigação e as habilidades de pesquisa. Ao final do estudo, organizou-se uma apresentação em *powerpoint* para compartilhar os resultados obtidos e foi possível verificar a aprendizagem dos acadêmicos.

Palavras-chave: orquídea bico-de-chaleira, espécie endêmica, anatomia vegetal

Créditos de Financiamento:

Universidade Regional de Blumenau