CARACTERIZAÇÃO ANATÔMICA FOLIAR DE *Abatia microphylla* TAUB. (SALICACEAE)

Mayara Oliveira dos Santos[1]; Eduarda Silva Vasconcelos[1]; Isabela Brunoro[1]; Renato Silva Kunz[1]; Álvaro Nepomuceno[2,3]*; Valquíria Ferreira-Dutra[2]; Anderson Alves-Araújo[4]; Camilla Rozindo Dias Milanez[1]

[1]Laboratório de Anatomia Vegetal (LABAV), Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES; [2]Herbário VIES, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES; [3]Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, BA; [4]Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA

*alvaronepomuceno657@gmail.com

Salicaceae apresenta distribuição pantropical, sendo representada por 1.210 espécies e 52 gêneros. No Brasil, são registradas 109 espécies, das quais 37 são endêmicas. Entre os gêneros americanos da família, *Abatia* possui ocorrência desde o Sul do México ao Norte da Argentina, na Cordilheira dos Andes, e no leste do Brasil, nos campos de altitude e rupestre da Mata Atlântica. *Abatia microphylla*, uma das onze espécies do gênero, é considerada um táxon microendêmico e ameaçado de extinção, com registro apenas na região da Serra dos Órgãos, no Rio de Janeiro. A espécie é caracterizada morfologicamente por apresentar pecíolos avermelhados, de 0,5-1 cm de comprimento e lâmina foliar com apículo avermelhado. O presente trabalho objetivou realizar a caracterização anatômica foliar de *Abatia microphylla*, uma espécie rara e endêmica da Mata Atlântica brasileira. Utilizou-se material herborizado proveniente da Pedra do Cônego, localidade *typus*, e depositado no herbário VIES. O estudo anatômico foi realizado por meio de análise em microscopia de luz e em microscopia eletrônica de varredura. Para a confecção do laminário histológico, amostras do terço mediano foliar foram submetidas a um processo de reidratação que consistiu na imersão do material em água a 60º C, durante 30 minutos, sendo posteriormente armazenadas em etanol a 70% com glicerina. Foram realizadas secções transversais, à mão livre, as quais foram coradas com safrablau. *A. microphylla* apresenta as seguintes características anatômicas: tricomas tectores unicelulares e eretos, com superfície verrucosa, localizados em ambas as superfícies foliares, principalmente sobre a nervura principal e sendo mais abundantes na base foliar; tricomas glandulares foram observados em pequeno número na região da nervura principal; a folha é hipoestomática com estômatos do tipo braquiparacítico; mesofilo dorsiventral constituído por uma camada celular de parênquima paliçádico. Em comparação com *A. americana*, única espécie do gênero com descrição anatômica disponível, *A. microphylla* assemelha-se anatomicamente à espécie anterior, exceto pela presença de tricomas glandulares que não foram relatados anteriormente em *A. americana*. Devido à carência de literatura especializada sobre a anatomia do gênero, esses são os primeiros dados anatômicos para *Abatia microphylla* e o segundo para o gênero, consistindo em uma significativa contribuição para a sistemática do grupo, auxiliando em futuros estudos evolutivos, sistemáticos e conservacionistas.

Palavras-chave: Altitude. Anatomia vegetal. Malpighiales. Morfologia. Taxonomia.

Agradecimentos: UFES (LABAV e VIES) pela estrutura e ao PPGBOT da UEFS pelo recurso para o campo da Serra dos Órgãos.