

## CARACTERIZAÇÃO DA ANATOMIA FOLIAR DO GERVÃO (*Stachytarpheta jamaicensis*)

Laís Cardoso Almeida<sup>1</sup>; Alessandra da Silva Guedes<sup>2</sup>

A espécie *Stachytarpheta jamaicensis* da família Verbenaceae é um subarbusto anual ou perene, ereto, muito ramificado, de 70-100 cm de altura, com inflorescências terminais espigadas, com poucas flores de cor azul. Nativa do Brasil onde cresce em beira de matas e em áreas sob distúrbio, é considerada como “planta daninha” quando cresce onde não é desejada. Apesar de popularmente utilizada para afecções do trato gastrointestinal, carece de estudos botânicos detalhados. O objetivo deste trabalho é levantar as características morfo-anatômicas peculiares para a espécie. A caracterização morfo-anatômica da lâmina foliar foi realizada no laboratório de Ciências Fisiológicas da Faculdade Maria Milza. Para o estudo macroscópico foram levantados os aspectos morfológicos do limbo foliar com o auxílio da lupa e/ou vista desarmada, sendo observados: tipo de ápice, base, margem, contorno foliar e nervação, filotaxia, recorte, transparência e tamanho. Na caracterização anatômica foram realizados cortes paradérmicos e transversais a partir da técnica de corte à mão livre. Os cortes obtidos foram diafanizados e corados com Safrablau. Dos cortes selecionados foram capturadas imagens digitais através do microscópio óptico, ao qual foi acoplada câmara fotográfica. A folha da *Stachytarpheta jamaicensis* apresenta ápice agudo, base cuneada, margem foliar serrilhada, contorno elíptico e nervação peninérvia. O limbo é íntegro, áspero ao toque e concolor. Através da caracterização microscópica observou-se que a lamina foliar é hipo-anfiestomática, com estômatos do tipo diacíticos, apresentando mesófilo heterogêneo assimétrico constituído de duas camadas de parênquima paliçado onde a segunda camada é relativamente curta, e parênquima lacunoso constituído de cinco extratos de células. Foram também observados tricomas tectores, escassos no limbo e mais freqüentes na nervura principal na face abaxial. As características morfo-anatômicas observadas das folhas de *Stachytarpheta jamaicensis*, quando analisadas em conjunto, contribuem para a identificação botânica da respectiva espécie.

**Palavras-chave:** *Stachytarpheta jamaicensis*, caracterização, anatomia foliar.

<sup>1</sup>Graduanda do Curso Bacharelado em Ciências Farmacêuticas, Bolsista - PROINC da Faculdade Maria Milza - FAMAM; laaiscardoso@gmail.com

<sup>2</sup> Mestre; Docente e Orientadora do Trabalho Científico Faculdade Maria Milza - FAMAM.