

Seção: Morfologia/Anatomia**ANÁLISE HISTOQUÍMICA DOS ELAIÓFOROS SITUADAS NO CÁLICE DE *Byrsonima crassa* Niedenzu (Malpighiaceae)**

Daniele Souza Da SILVA (1)
Kellen Lagares Ferreira SILVA (2)
Marinna Maciel SANTANA (2)
Surama Carvalho De MENDONÇA (2)
Juliane Nancy Lima PORTO (2)

Byrsonima crassa é uma espécie de ampla distribuição no Cerrado. Esta espécie apresenta glândulas situadas no cálice das flores denominadas elaióforos que secretam óleos tendo como função atrair polinizadores específicos. O presente trabalho tem como objetivo identificar o grupo de compostos presentes nos elaióforos situados no cálice da espécie de *B. crassa*. Foram realizados cortes transversais, em amostras das flores frescas, em micrótomo de mesa. Usou-se Sudam III para detecção de lipídios, 2,4-Dinitrofenilhidrazina para terpenóides com grupo carbonilo, cloreto de Ferro III para compostos fenólicos gerais, vanilina clorídrica para taninos, floroglucinol para lignina, lugol para amido, reagente de Wagner para alcalóides e azul de coomassie para proteínas. Os testes histoquímicos revelaram a presença de lipídios na cutícula, proteínas nas células epidérmicas secretoras e no parênquima secretor. A reação mais marcante foi para compostos fenólicos gerais. O resultado positivo do teste com a vanilina comprovou que estes compostos são taninos. Detecou-se também esclereídes do tipo braquiesclereídes para lignina. Não se registrou a ocorrência de alcalóides, amido e terpenóides com grupo carbonilo. Com base nos resultados pode-se concluir que os elaióforos possuem compostos como: lipídios comprovando ser uma glândula secretora de óleo e compostos fenólicos, principalmente taninos, importantes na interação das plantas com o meio ambiente.

Palavras-chave: Glândulas, Compostos secundários, Cerrado

Créditos de Financiamento: Fundação de amparo à pesquisa do Estado do Tocantins

(1) Universidade Federal do Tocantins, Programa de Pós Graduação em Ecologia de Ecótonos, Porto Nacional-TO, Brasil. danyysouza@hotmail.com

(2) Universidade Federal do Tocantins, Docente do Curso de Ciências Biológicas