

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

ESTUDO FITOQUÍMICO DE FOLHAS DE CIPÓ-PRATA

Amanda de Melo CAMPOS
Sabrinna Maia T. SOUTO
Marcelo Aparecido da SILVA
Marcelo Henrique dos SANTOS
Marcelo POLO

Conhecido popularmente como cipó-prata e utilizado como antiuricêmico e diurético, a espécie *Banisteriopsis oxyclada* (Malpighiaceae) foi analisada quimicamente a partir de material vegetando em duas condições ambientes: cultivada em viveiro sob luz solar direta e em ambiente natural, no interior de floresta semidecidual no sul do estado de Minas Gerais. Foram feitas quatro coletas nos dois locais, nos meses de fevereiro, abril, agosto e outubro de 2011, correspondendo às quatro estações, nas quais ocorrem variações climáticas e do fotoperíodo. As folhas foram secas em estufa a 40 °C, trituradas em moinho, pesadas 10g e realizada a extração por três vezes com etanol 70%. Após a retirada do etanol em rotavapor, o extrato foi liofilizado e armazenado a -10 °C. A análise dos componentes foi realizada por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC), utilizando cromatógrafo Shimadzu LC-100, equipado com coluna A.A. 18, Shimadzu CLC-ODS (250-4.6mm), com partícula de 5 µm. Os eluentes usados foram A- solução aquosa de ácido acético 0,5 mM/L e B- solução metanólica de ácido acético a 0,1% tendo como gradiente utilizado (A:B): 0 minutos (50: 50), 10 minutos (0: 100) e 25 minutos (0: 100), com uma taxa de fluxo solvente de 1,2 mL/min e leitura a 254 nm. O composto majoritário obtido é um alcaloide de baixa polaridade, a harmina. Esta substância também é encontrada em outra espécie do mesmo gênero, a *B. caapi*.

Palavras-chave: *Banisteriopsis oxyclada*, HPLC, harmina

Créditos de Financiamento: FINEP, FAPEMIG, CNPq (bolsa de IC a Amanda de Melo Campos)

- (1) Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Alfenas, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, CEP 37130-000, Alfenas- MG, Brasil (amanda_m.c@hotmail.com)
- (2) Laboratório de Plantas Medicinais, Faculdade de Farmácia, UNIFAL-MG
- (3) Laboratório de Fitoquímica, Faculdade de Farmácia, UNIFAL-MG
- (4) Laboratório de Biotecnologia Ambiental & Genotoxicidade, ICN, UNIFAL-MG