

Substâncias majoritárias dos decoctos de *Vochysia divergens*, uma planta utilizada contra infecções respiratórias e gástricas

* Maria Fernanda P. Corrêa ¹(PG); Michelle F. Muzitano ¹(PG); Franco F. Vincieri ² (PQ);
Sônia S. Costa ¹(PQ).

* mfparesqui@nppn.ufrj.br

¹ Laboratório de Produtos Naturais Bioativos, NPPN, UFRJ; ² Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, UNIFI, Itália.

Palavras Chave: *Vochysia divergens*; CLAE-UV; perfil químico.

Introdução

A espécie *Vochysia divergens* é uma árvore habitualmente encontrada no Pantanal, conhecida popularmente como cambará. Possui relevância econômica e terapêutica para a população pantaneira que utiliza os extratos das folhas e cascas contra distúrbios gástricos, asma e inflamações respiratórias¹. Apesar da importância *V. divergens* (Vd) existem poucos estudos fitoquímicos para a espécie, sendo os mesmos focados no isolamento de triterpenos pentacíclicos.

Assim, o objetivo deste trabalho é verificar a variação dos compostos majoritários dos decoctos das cascas, folhas jovens e adultas com enfoque nas substâncias fenólicas; determinar o percentual dos flavonóides detectados nos decoctos de Vd.

Resultados e Discussão

Foram preparados decoctos 10 % (p/v) das cascas, folhas jovens e folhas adultas. Os extratos liofilizados (10 mg/ml) foram comparados por CLAE-UV-EM. Os flavonóides totais dos extratos, detectados por espectro UV, foram quantificados através de curva preparada com padrão de Rutina comercial.

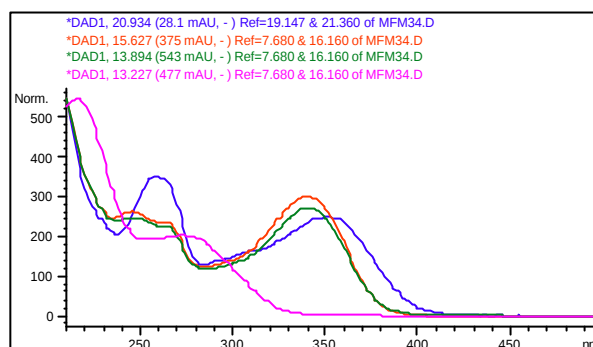
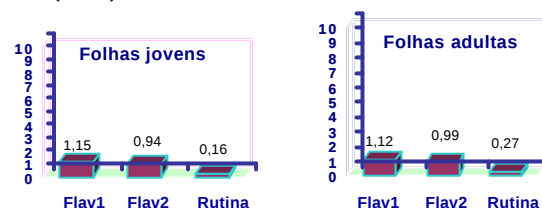


Figura 2: Espectros de ultravioleta correspondentes ao pico 1 (Rosa); pico 2 (Verde); pico 3 (Vermelho) e pico 4 (Azul).



Figuras 7 e 8: Concentração (%) dos flavonóides nos decoctos das folhas jovens e adultas de Vd.

Conclusões

Taninos hidrolisáveis representam um grande grupo de substâncias polifenólicas que estão amplamente distribuídos no reino vegetal². Como a maioria delas, o galoil-HHDP-glicopiranosídeo possui várias atividades biológicas, como antiinflamatória, além de papel central contra herbivoria².

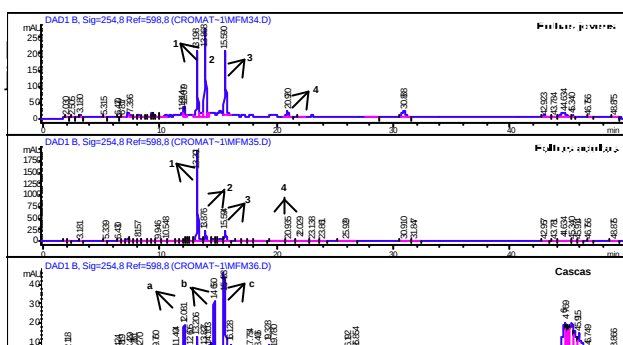
Foi a primeira vez que esqueleto de luteolina metoxilada e o flavonol rutina foram detectados na família Vochysiaceae³. Esses flavonóides possuem atividade antiinflamatória e gastroprotetora, o que poderia ratificar o uso popular de *V. divergens*.

Agradecimentos

Apoio Financeiro: CAPES

¹ Hess, S. C. e Monache, F. D. *J. Braz. Chem. Soc.* **1999**, 10 (2), 104-106.

² Salminen, J. P.; Ossipov, V.; Loonen, J.; Haukioja, E. e Pihlaja, K. *J. Chromatogr. A.* **1999**, 864, 283-291.



³ Lopes, J. L. C.; Lopes, J. N. C. e Leitão Filho, H. F. *Phytochem.* **1979**, *18*, 362.