

Seção: Fisiologia/Fitoquímica/Bioquímica

PERFIS DE HPLC DE *Lantana camara* Lineu (VERBENACEAE)

Luiz Marivando BARROS (1)
Vitor Regis Duarte MENDES (2)
Micaelle Sônia de ALCÂNTARA (3)
Marlene Menezes de SOUZA (4)
Antonia Eliene DUARTE (4)

A espécie *Lantana camara* L., camará, típica das Américas e África, nativa do Brasil e Uruguai é um arbusto infestante e ornamental, distribuída por todos os Estados brasileiros. As folhas dessa espécie têm sido utilizadas popularmente no tratamento de coceiras, dor de estômago e de dente, reumatismo, gripe, asma, bronquite, como cicatrizantes e anti-sépticos. Há registros na literatura da sua utilização como antiinflamatória, antibacteriana, antinociceptiva, antimicrobiana, antifúngica, nematicida e inseticida. O objetivo deste estudo foi investigar os perfis de HPLC das folhas desta planta, oriunda da Chapada do Araripe, de forma a justificar seu uso pela medicina popular. Os procedimentos químicos foram de grau analítico. Cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC-DAD) foi realizada com o sistema de HPLC (Shimadzu, Kyoto, Japão), Sampler Prominence automático (SIL-20A), equipado com Shimadzu LC-20AT bombas alternativas ligados ao DGU degaseificador 20A5 com o integrador CBM 20A, UV-VIS DAD detector (diodo) SPD-M20A e Software solução LC 1.22 SP1. Foram adquiridos amostras das folhas (10/01) para determinar os perfis de HPLC. As amostras contém os compostos: ácido gálico (0,05% e 0,46%), ácido clorogênico (0,10% e 0,52%), ácido caféico (0,41% e 0,11%), rutina (0,05% e 0,44%) e quercetina (0,09% e 0,50%), percentuais registrados para os horários da manhã e tarde, respectivamente. Foi realizado também, a extração do óleo essencial e o cálculo do rendimento em diferentes horários. Obteve-se 0,25% para as folhas coletadas de plantas do horto e 0,32% para as folhas coletadas na Chapada do Araripe. As plantas coletadas no período da tarde apresentaram resultados do HPLC diferentes, quanto a concentração dos compostos químicos, o que indica variação do metabolismo.

Palavras-chave: atividade biológica, uso popular, compostos químicos

Créditos de Financiamento: URCA/UFMS

- (1) Universidade Regional do Cariri, Rua Cel. Antônio Luiz, 1161/ 63105-000 Bairro do Pimenta – Crato – CE – Brasil URCA/UFMS –lmarivando@hotmail.com
- (2) Departamento de Ciências Biológicas, Bolsista PIBIC/URCA
- (3) Departamento de Ciências Biológicas, Bolsista PIBID/URCA
- (4) Departamento de Ciências Biológicas, doutorando(a) URCA/UFMS