

# CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO QUÍMICO DA OPERCULINA MACROCARPA (LINN.) URB., UM DOS CONSTITUINTES DAS PÍLULAS DE MATTOS.

Luiz Henrique de Amorim Pereira, Igor Lima Soares, Mary Anne Medeiros Bandeira

**Introdução:** Uma das razões para estudar a química das plantas (fitoquímica) está na busca de substâncias que curam ou promovam o alívio de doenças. A escolha das plantas a serem analisadas no ponto de vista químico é realizada pela descrição de uso etnobotânico, ou seja, no estudo das aplicações e dos usos tradicionais dos vegetais pelo homem, ou por serem de gêneros ou famílias botânicas para as quais já foram descritas atividades biológicas. A escolha da *Operculina macrocarpa* (Linn.) Urb., conhecida como Batata de Purga, para o presente estudo, deve-se ao fato dessa planta ser usada na medicina popular devido à sua atividade anti-helmíntica, laxante, purgativa, 'depurativa' contra moléstias da pele e no tratamento da leucorreia. A Batata de Purga é uma das plantas que compõe as famosas Pílulas Purgativas do Cirurgião Dr. Mattos, bisavô do Professor Dr. Francisco José de Abreu Matos, idealizador do Programa Farmácias Vivas. **Objetivo:** Contribuir com o estudo químico da Batata de Purga por meio da caracterização de constituintes químicos do metabolismo secundário. **Metodologia:** Foi realizada a abordagem fitoquímica segundo técnicas farmacognósticas. **Resultados:** Detectou-se a presença de amilo (fécula) nas raízes de *O. macrocarpa*. No extrato aquoso, foi caracterizada a presença de heterósides saponínicos, tendo propriedades detergentes e surfactantes. Nos testes em extratos acetato de etila, confirmou-se a presença de cumarinas, assim como mostra a literatura. Os testes foram negativos para as reações de Liebermann-Burchard e Bornträger, que identificam núcleo esteroidal e antraquinonas, respectivamente. No extrato aquoso, obteve-se ainda um material precipitado, podendo ser a resina glicosídica indicada na literatura, principal entidade química encontrada no extrato da raiz. **Conclusão:** Os dados obtidos sugerem a importância da continuação do estudo da batata de purga como fonte potencial terapêutica resgatando a Pílula de Mattos como fitoterápico tradicional.

**Palavras-chave:** OPERCULINA MACROCARPA. BATATA DE PURGA. FITOQUÍMICA. PÍLULA DE MATTOS.