

Investigação química de *Psychotria suterella* Müll. Arg. (Rubiaceae)

Introdução: *Psychotria* L. (Rubiácea) é um gênero de taxonomia complexa e de difícil delimitação compreendendo aproximadamente 1600 espécies distribuídas no mundo inteiro. A divisão de *Psychotria* nos subgêneros – *Psychotria* (pantropical), *Tetramerae* (inclui espécies da África e de Madagascar) e *Heteropsychotria* (neotropical) – foi proposta com base na distribuição geográfica e em características morfológicas. Espécies neotropicais de *Psychotria* caracterizam-se pela presença de alcalóides indol monoterpênicos glicosilados. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo a investigação química de galhos e folhas de *Psychotria suterella* (subg. *Heteropsychotria*), e a comparação dos perfis químicos dos extratos de alcalóides obtidos a partir dessas duas partes do vegetal. **Métodos:** O material vegetal foi coletado em Dom Pedro de Alcântara, RS, em Outubro de 2009. Após secagem sob temperatura ambiente, folhas e galhos foram separados, triturados e pesados (135g e 112g para folhas e galhos, respectivamente). Os extratos brutos foram obtidos por maceração estática com 5x500ml de metanol a cada 48 horas. A presença de alcalóides foi verificada através dos reagentes de Mayer, Bertrand e Dragendorff. Os extratos foram reunidos, filtrados e concentrados em evaporador rotatório e, em seguida, submetidos ao método clássico para extração de alcalóides. **Resultados:** Foram obtidas 04 frações alcaloídicas para folhas de *P. suterella*: EtOEt (348,73mg), CH₂Cl₂ (193,16mg), AcOEt (275,38mg) e *n*-BuOH (794,84mg). A extração de galhos de *P. suterella* pelo método de Stass-Otto levou a obtenção de uma fração CH₂Cl₂ (240,3mg). A comparação dos perfis químicos dos extratos obtidos a partir de galhos e folhas de *P. suterella* será realizada através de métodos cromatográficos (CCD e CLAE/DAD).