

294 ESTUDO QUÍMICO COMPARATIVO ENTRE QUATRO ESPÉCIES DO GÊNERO Erythroxylum. Edyane Cardoso Lopes, José A. Zuanazzi, Amélia T. Henriques. (Curso de Pós Graduação em Farmácia - Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

O gênero Erythroxylum compreende nove espécies estudadas e relatadas no Rio Grande do Sul. Destas espécies, foram objeto de estudos químicos somente: E. argentinum, E. pelleterianum, E. deciduum e E. cuneifolium. Este gênero é a única fonte natural conhecida produtora de cocaína, sendo relatada a presença deste alcalóide somente nas espécies cultivadas, E. coca, E. coca var. Ipadu, E. novogranatense e E. novogranatense var. Truxiliense. Visto esta peculiaridade do gênero são realizadas análises comparativas das espécies em estudo com padrão de cocaína. A análise cromatográfica das quatro espécies de Erythroxylum, demonstrou grande semelhança na composição química entre as espécies E. argentinum e E. pelleterianum com grande diversidade em alcalóides. E. deciduum e E. cuneifolium apresentaram-se semelhantes e com composição de alcalóides restrita. O rendimento de alcalóides totais obtidos de E. argentinum (0,2-0,4%) e E. pelleterianum (0,3%) é superior aos de E. deciduum (0,09%) e E. cuneifolium (0,04%).