

577 SAPONINAS DE ILEX PSEUDOBUXUS REISSEK. A. T. C. Tarkenton* e E. P. Schenkel. (Curso de Pós-Graduação em-Farmácia da UFRGS).

A *Ilex pseudobuxus* Reissek é uma das espécies do gênero *Ilex*-espregadas na adulteração da erva-mate, que é preparada a partir da *Ilex paraguariensis* St. Hill.

Este trabalho objetiva a caracterização da espécie adulterante quanto ao teor e tipo de saponinas, visando a formulação de uma metodologia de controle de qualidade de ervas encontradas no mercado, bem como a caracterização estrutural de tais saponinas.

No extrato etanólico de *Ilex pseudobuxus* foram caracterizadas duas saponinas codificadas por T1 e T2. A análise química por hidrólise ácida forneceu como açúcares a glicose e a ramnose para ambas as saponinas, e a hidrólise alcalina mostrou que as saponinas possuem agliconas distintas entre si e diferem das agliconas encontradas em *Ilex paraguariensis*, ácido ursólico e oleanólico. O resultado da hidrólise alcalina indica ainda que as duas saponinas são monodesmódicas, com ligação tipo éster entre a aglicona e a cadeia de açúcares.

Através da análise espectroscópica de ressonância magnética nuclear, incluindo as técnicas de correlação próton-próton (COSY), carbono-próton (HETCOR) e COLOC e espectrometria de massas (FAB-MS) foi possível propor estruturas das saponinas T1 e T2. (CNPq).