

155 ANÁLISE QUÍMICA DAS SAPONINAS DOS FRUTOS DE *Ilex paraquariensis* St. Hil. (erva-mate). Luciane Kopittke, Jarbas A. Montanha e Eloir Paulo Schenkel. (Departamento de Pós-Graduação em Farmácia, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul)

Ilex paraquariensis St. Hil. (erva mate) é de grande importância pela utilização de suas folhas na medicina popular e como alimento, principalmente na região Sul do Brasil, tendo significativa participação na economia e cultura da região. Através de visitas às ervateiras pode-se constatar o emprego de outras espécies de *Ilex*, além de outras partes da planta, na elaboração da "erva-mate". Este trabalho objetiva contribuir para o controle de qualidade do produto, através de análise química das saponinas do fruto, comparando-os às presentes nas folhas. Pela comparação dos extratos n-butanólicos das folhas e frutos, através da cromatografia em camada delgada, foi possível verificar que ambos são muito semelhantes em relação às saponinas. A única diferença observada no extrato dos frutos foi a presença de uma saponina ausente nas folhas. A hidrólise alcalina do extrato n-butanólico dos frutos permitiu a caracterização das saponinas como bidesmosídicas. Os resultados obtidos para a hidrólise ácida parcial do mesmo extrato demonstra a presença da glicose como um dos açúcares e de agliconas caracterizadas como ácido ur-sólico e ácido deanólico. Os resultados obtidos até o momento permitem a diferenciação química de folhas e frutos de *Ilex paraquariensis* St. Hil. com base na análise cromatográfica de saponinas. (CNPq)