

291

**DETERMINAÇÃO DO PERFIL CROMATOGRÁFICO DE AGLICONAS TRITERPÊNICAS PRESENTES EM CASCAS E RAÍZES DE UNCARIA TOMENTOSA.** *Janine Treter, Gustavo Luís Borré, George Gonzalez Ortega (orient.) (UFRGS).*

Introdução: *Uncaria tomentosa* é uma espécie nativa da região amazônica, conhecida como "uña-de-gato". Sua composição é dada basicamente por alcalóides, fenólicos e triterpenos. Do ponto de vista tecnológico e analítico, constata-se uma carência de estudos, principalmente sobre a fração triterpênica da espécie, onde destacam os derivados glicosilados do ácido quinóico, oleanólico e ursólico. A quantificação desta fração mediante técnicas cromatográficas normalmente esbarra na ausência de cromóforos com absorção acima de 205-210 nm e na semelhança estrutural de seus constituintes. Pouco é o que se sabe sobre a composição em termos de agliconas na espécie e nos diferentes órgãos desta. Objetivo: Determinar o perfil de agliconas em cascas e raízes da espécie *Uncaria tomentosa* por CCD e CLAE. Metodologia: Cascas e raízes de *U. tomentosa* foram extraídas com metanol sob refluxo, na proporção droga:solvente de 1:10 (m/v). O extrato metanólico (EM) foi filtrado e levado à secura em rotaevaporador. O resíduo foi submetido a hidrólise com HCl 4M, sob refluxo durante 4 h. As agliconas livres foram extraídas com CHCl<sub>3</sub> e levadas a secura. O perfil de heterosídeos e de agliconas livres foi estabelecido por CCD - gel de sílica GF254, CHCl<sub>3</sub>:EtOH:H<sub>2</sub>O; 40:40:5; v/v; e CHCl<sub>3</sub>:MeOH 95:5 respectivamente, e por CLAE (coluna C<sub>18</sub>, ACN:H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub> 0, 1% em gradiente, detecção em 210 nm, fluxo de 1, 0 mL min<sup>-1</sup>). Como substâncias de referência utilizou-se alfa-hederina (heterosídeo) e ácido oleanólico (aglicona). Resultados: Os resultados referentes às etapas conclusivas do trabalho se encontram em fase de obtenção. Contudo, a análise por CCD dos EMs indica um predomínio de heterosídeos nas raízes de *U. tomentosa*, enquanto que nas cascas evidenciou-se a presença concomitante de agliconas. (CNPq).