

295

INVESTIGAÇÃO FITOQUÍMICA DE CROTON CAJUCARA BENTH. Carlos Augusto Gaiger Xavier, Graziella Rodrigues, Maurício Tieppo, Silvia Bonna, Marilene Porowski, Norma Marroni, Alexandre de Barros Falcão Ferraz, Edna Sayuri Suyenaga (orient.) (ULBRA).

Croton cajucara Benth. (Euphorbiaceae) é uma espécie comumente encontrada na região amazônica, conhecida popularmente como sacaca. Trata-se de uma planta arbustiva com casca purulenta, folhas alternas, lanceoladas e olentes. Tanto as folhas como as cascas são utilizadas na medicina tradicional na forma de chás ou de pílulas, para o tratamento de diversas doenças, como diabetes, diarreia, malária, febre, distúrbios gastrintestinais, renais, hepáticos e no controle de níveis elevados de colesterol. O presente trabalho tem como objetivo isolar e identificar os produtos majoritários de extratos obtidos a partir das cascas. O material vegetal foi submetido a maceração em etanol a 96%. O extrato foi filtrado e concentrado em evaporador rotatório e, em seguida, submetido ao fracionamento em hexano, diclorometano, acetato de etila e metanol. Realizou-se a análise em cromatografia em camada delgada dos extratos, em diferentes sistemas eluentes. Foi possível observar, ao utilizar a fase móvel constituída por hexano: acetato de etila (6: 1 - V: V) e através da revelação com lâmpada UV, dois produtos majoritários na fração em acetato de etila, que apresentaram fluorescência azul, cujos Rf's foram de 0,47 (intenso) e de 0,7 (fraco). Esta mesma fração, quando analisada no sistema eluente composto por clorofórmio: metanol (100: 1 - V: V) e revelada com o reagente de Dragendorff, apresentou um produto majoritário, cujo Rf foi de 0,6. O andamento do trabalho prevê o isolamento, purificação destas substâncias através de cromatografia preparativa e CLAE, com posterior identificação, bem como a análise das demais frações e a avaliação farmacológica, verificando a potencial atividade sobre a lipoperoxidação e quantificação da enzima superóxido dismutase em ratos tratados com extratos aquosos obtidos das cascas.