

*** Avaliação fitoquímica e antifúngica de *Crepidospemum Goudotianum*(Tul.) Tr.&PL. Edirani dos Santos Silva(*); Maria da Paz Lima(**); Maria Nilce S. Ribeiro(***) INPA.**

O gênero *Crepidospemum* é representado na Amazônia por 3 espécies amplamente distribuídas, que a exemplo de outros membros de Burseraceae, são conhecidas popularmente na região, como os “breus” utilizados na medicina caseira e principalmente como repelente de insetos e no calafeto de embarcações. Os galhos de um espécime de *C. goudotianum* coletado no Km 22, Manaus-Porto Velho, foram secos, moídos e submetidos à extrações sucessivas com hexano, clorofórmio e metanol. Ensaio antifúngicos realizados com o extrato hexânico demonstraram inibição à fungos fitopatogênicos e dermatófitos. O fracionamento do extrato hexânico através de coluna de sílica gel, eluídas com hexano-acetato de etila, com aumento gradativo de polaridade, permitiu até o momento, o isolamento de 3 substâncias codificadas CR-16, pf=222-226°C; CR-31, pf=135-138°C; CR-49, pf=97-87°C cujos dados espectrométricos preliminares sugeriram tratar-se de substâncias esteroideais e triterpênicas. Os demais compostos isolados estão em fase de purificação. As substâncias obtidas do extrato, serão submetidas aos ensaios antifúngicos para comprovação do princípio ativo.

(*) Bolsista de Iniciação Científica

(**) Orientador

(***) Colaborador