

CONSTITUENTES QUÍMICOS DE *Typha domingensis* PERS (TYPHACEAE).
Xirley Pereira Nunes^{1,2}, Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida^{1,2}, Maria de Fátima Agra², José Maria Barbosa Filho². ¹Bolsista PG/ CNPq, ²Laboratório de Tecnologia Farmacêutica, UFPB. (xirleyypn@bol.com.br).

A família Typhaceae, encontrada nas regiões temperadas e tropicais do mundo inteiro, ocupa o lugar mais inferior na grande escala das monocotiledôneas. O gênero *Typha* tem sido pouco estudado quimicamente e farmacologicamente. Diversos flavonóides, compostos fenólicos e triterpenóides com esqueleto esteroidal têm sido isolados. A espécie *Typha domingensis* é conhecida popularmente como “tabua”. Cresce nas margens de inúmeros rios e especialmente nos brejos, tendo a função natural de depurar as águas. Seu rizoma tem propriedades medicinais, sendo adstringente e diurético. Este trabalho faz parte do Projeto Instituto do Milênio do Semi-Árido: Biodiversidade, Bioprospecção e Conservação de Recursos Naturais e teve como objetivo isolar e identificar os constituintes químicos de *T. domingensis* para posteriores estudos farmacológicos. A planta foi coletada na região do Curimataú (PB) em fevereiro de 2003. Uma exsicata está depositada no herbário Prof. Lauro Pires Xavier (JPB). O material vegetal seco e pulverizado (14 Kg) foi macerado com EtOH 95 %, a solução extrativa foi concentrada em rotavapor, obtendo-se 1540 g do Extrato Etanólico Bruto (EEB). Parte deste (540 g) foi ressuspenso em uma mistura de MeOH:H₂O (1:1) e submetido a partição com hexano, clorofórmio e acetato de etila. A fase hexânica foi cromatografada em coluna de sílica gel, eluída com mistura binária de solventes, hexano-clorofórmio em ordem crescente de polaridade, de onde foi isolada uma cumarina, 1,2-benzopirona (240 mg, 0,044 %). A fase clorofórmica também foi processada conforme descrito acima, utilizando mistura binária de solventes clorofórmio-metanol, de onde foram isolados três substâncias: escopoletina (78 mg, 0,02 %), ácido *p*-cumárico (52 mg, 0,009 %) e o ácido gálico (27 mg, 0,005 %). A identificação das substâncias foi feita através de análise espectroscópica de RMN de ¹H e ¹³C uni e bidimensionais e por comparação com dados da literatura. As substâncias foram encaminhadas a FIOCRUZ (Salvador-BA) para estudos farmacológicos.

CNPq/ IMSEAR