

495

**ISOLAMENTO DE COMPOSTOS FENÓLICOS DE HYPERICUM POLYANTHEMUM E AVALIAÇÃO DE ATIVIDADE LARVICIDA FRENTE A BOOPHILUS MICROPLUS.** Juliana Schulte Haas, Vera Sardá Ribeiro, Gilsane Lino Von Poser (orient.) (UFRGS).

*Hypericum polyanthemum* é uma espécie vegetal nativa do Rio Grande do Sul que vem apresentando interessantes atividades biológicas. Estudos anteriores mostraram a presença de benzopiranos (cromenos), flavonóides e derivado de floroglucinol. Os benzopiranos isolados desta planta apresentam estrutura semelhante à de outros cromenos com atividade inseticida e acaricida, podendo ser os responsáveis pela atividade frente a larvas do carrapato *Boophilus microplus*, previamente determinada para o extrato hexânico. Neste trabalho foi avaliada a ação destes compostos, isoladamente, frente a larvas de *B. microplus*, verificando-se e que os três produtos testados - 6-isobutiril-5, 7-dimetóxi-2, 2-dimetil-benzopirano (HP1), 7-hidróxi-6-isobutiril-5-metóxi-2, 2-dimetil-benzopirano (HP2) e 5-hidróxi-6-isobutiril-7-metóxi-2, 2-dimetil-benzopirano (HP3) - foram ativos. Maior atividade foi determinada para HP1, que apresentou forte efeito larvicida em todas as doses testadas. No desenvolvimento deste trabalho foram também obtidos outros compostos da fração hexano. Os dados espectroscópicos preliminares indicam tratar-se de uma xantona e de uma acetofenona, esta última de estrutura inédita.