

LEVANTAMENTO E ECOLOGIA DE *BROMELIACEAE*, *CACTACEAE* E *ORCHIDACEAE* NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAQUARI. *Juliane Bruxel, Elisete M. Freitas, Emerson L. Musskopf, André Jasper* (Departamento de Ciências Exatas e Biológicas, Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão, UNIVATES).

A Bacia Hidrográfica do Rio Taquari apresentava, originalmente, uma riquíssima cobertura vegetal inserida, em sua maior parte, na Formação da Floresta Estacional Decidual cuja estrutura permite a implantação de muitos grupos de vegetais epífitos, com destaque às famílias *Bromeliaceae*, *Cactaceae* e *Orchidaceae*. Estas famílias podem ser consideradas indicadores do estado de preservação das matas, já que apresentam grande especificidade quanto às suas necessidades de umidade, luminosidade e outros fatores ambientais. Diante disso e, pela inexistência de dados precisos sobre a composição original da flora da Bacia Hidrográfica do Rio Taquari, o presente estudo, tem como objetivo principal a realização do levantamento das espécies das famílias *Bromeliaceae*, *Cactaceae* e *Orchidaceae* nativas existentes na flora regional, visando conhecer o seu real estado de conservação, bem como criar um acervo representativo em herbário e em viveiro das famílias em estudo. Até o presente momento, os resultados indicam a ocorrência de 72 espécies de *Orchidaceae*, 23 espécies de *Bromeliaceae* e de 11 espécies de *Cactaceae*, encontradas em 11 locais de estudo. A partir de agora serão realizadas avaliações ecológicas dos dados coletados, visando a determinação de parâmetros fitogeográficos. (UNIVATES/CERTEL).