

302

LEVANTAMENTO, HERBORIZAÇÃO E BIOLOGIA DE *BROMELIACEAE*, *CACTACEAE* E *ORCHIDACEAE* DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO TAQUARI. *Emília dos Santos, Elisete Maria de Freitas, Emerson Luís Musskopf, Juliane Bruxel, André Jasper* (Setor de Botânica e Paleobotânica do Museu de Ciências Naturais, Departamento III, Centro Universitário - UNIVATES).

Em decorrência do projeto de pesquisa “Levantamento e Ecologia de *Cactaceae*, *Bromeliaceae* e *Orchidaceae* na Bacia Hidrográfica do Rio Taquari”, que envolve atividades de levantamento, coleta, cultivo em viveiro e estudos científicos das três famílias botânicas, consideradas indicadoras do estado de preservação das matas por apresentarem grande especificidade quanto às suas necessidades de umidade, luminosidade e outros fatores ambientais, fez-se necessário a criação de um acervo que ilustre a representatividade das famílias na composição da flora regional. O acervo científico permanente do herbário do Museu de Ciências Naturais da Univates (H-MCN/UNIVATES) e o acervo vivo junto ao Bromeliário/Cactário/Orquidário do Jardim Botânico de Lajeado, construído em parceria entre Prefeitura Municipal/CERTEL/UNIVATES, destinam-se, respectivamente, como fonte de estudos e registro da ocorrência de espécies na região da Bacia Hidrográfica do Rio Taquari e a manutenção do banco de material gênico de *Bromeliaceae*, *Cactaceae* e *Orchidaceae*, que subsidiem futuros projetos de avaliação de status de conservação das formações vegetais da bacia hidrográfica, bem como de reintrodução de espécies e ou enriquecimento florístico de áreas em regeneração. Os espécimes coletados são dessecados, preparados, identificados e organizados num sistema alfabético por família, gênero e espécie. No acervo vivo são mantidos espécimes aguardando floração para posterior herborização e exemplares das espécies ocorrentes nas áreas de atuação do projeto, para registro e estudos científicos (Centro Universitário - UNIVATES).