



## CHAVE INTERATIVA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE PLANTAS TREPADORAS DA REGIÃO NORS EM ESPECIAL DA MICROBACIA DO ARROIO DOS GALPÕES (RS)<sup>1</sup>

Mara Lisiane Tissot-Squalli H.<sup>2</sup>. UNIJUI

Este trabalho pretende contribuir para o conhecimento da flora brasileira através da elaboração de descrições e chaves de identificação interativas e impressas padronizadas para as espécies de trepadeiras ocorrentes na região Noroeste do Rio Grande do Sul, em especial na Microbacia do Arroio dos Galpões. As informações coletadas a partir de exsicatas do acervo do Herbário Rogério Bueno (HUI) e de observações *in situ* integrarão uma matriz de dados criada com o pacote de software DELTA em linguagem DELTA (Description Language for Taxonomy), que é a linguagem padrão universal para revisões taxonômicas em Botânica. A vantagem de se usar DELTA é que chaves e descrições padronizadas elaboradas com auxílio de sistemas de computação não apresentam erros formais, contradições, repetições ou inconsistências e podem ser facilmente ampliadas para outros táxons ou regiões geográficas. Além disto, uma vez constituído um *set* de dados, o sistema é flexível, possibilitando, por exemplo, a identificação de material incompleto. O estudo das espécies de trepadeiras e a sua correta identificação é de grande importância para o conhecimento da biodiversidade dos ecossistemas e para a interpretação correta das relações bióticas que ocorrem nestes ecossistemas, já que estas podem atingir até mais que um terço da riqueza total em florestas brasileiras. Até o momento, foram identificadas na Microbacia do Arroio dos Galpões 47 espécies pertencentes a 35 gêneros e 20 famílias de trepadeiras, cujos caracteres principais foram levantados, dando-se ênfase aos vegetativos. A matriz de atributos está sendo construída espécie por espécie, com adequação dos caracteres quando necessário. Testes preliminares já foram feitos, mostrando que caracteres anatômicos, além dos reprodutivos, são os mais eficientes para a separação das espécies encontradas nesta área de abrangência.

<sup>1</sup> Projeto de pesquisa institucional

<sup>2</sup> Professora pesquisadora do Departamento de Biologia e Química da UNIJUI (tissot@unijui.tche.br)