

**097 ESTUDO BIOSISTEMÁTICO DE FUNGOS DEGRADADORES DE MADEIRA,
GÊNERO Hymenochaete (BASIDIOMYCETES) NO RIO GRANDE DO
SUL. Cláudia P. L. de Azevedo e Rosa I. Guerrero. (Departamento de Botânica,
Instituto de Biociências, Universidade Federal do Rio Grande do Sul).**

Este trabalho compreende um levantamento das espécies do gênero *Hymenochaete*. Os fungos representantes deste gênero por apresentarem frutificações com características morfológicas muito homogêneas, necessitam, para sua classificação, do estudo em laboratório dos caracteres macro e microscópicos dos micélios vegetativos desenvolvidos em meio de cultura em condições controladas. As colônias isoladas, a partir tanto das frutificações como das madeiras atacadas pelos fungos selecionados, são analisadas periodicamente durante seis semanas consecutivas. Os dados obtidos, codificados, formam parte de uma chave padrão elaborada para cada um dos organismos estudados. Estes resultados, usados comparativamente, fornecem subsídios que facilitam a delimitação das espécies dando base para a determinação taxonômica. Mas este estudo supera o enfoque prático do problema, já que este método permite obter uma valiosa informação sobre a biologia destes organismos degradadores de celulose e lignina na natureza, de interesse para outras áreas básicas ou aplicadas.