

**483** ZONAÇÃO DE MARGEM E DISTRIBUIÇÃO DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS NA LAGOA CACONDE, OSÓRIO, RS.

P.C.B. Rocha,- A.Schwarzbold. (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociencias, UFRGS).

A lagoa Caconde está localizada na Planície Costeira do Rio Grande-do Sul, litoral Norte, próxima ao município de Osório, em uma superfície de 4,06 Km<sup>2</sup> e profundidade média de 1,68m. Este trabalho tem por objetivo analisar a distribuição das macrofitas aquáticas, relacionar a ocorrência das diferentes espécies com a profundidade e realizar análises de agrupamento de acordo com a morfometria da lagoa. Para isso, foi realizado um levantamento das principais espécies de macrofitas que ocorrem neste ecossistema, acompanhado de medidas de distância da margem, profundidade, e penetração da luz. As amostragens foram efetuadas através de vários transectos traçados desde a linha da água até o limite de ocorrência da vegetação, na zona limnética, em agosto de 1992. Cada transecto foi subdividido em estações e para as amostragens foram utilizadas réplicas com quadrado de 1m. Para medida de penetração da luz foi utilizado o Disco de Secchi. Os principais gêneros encontrados foram Scirpus, Paspalidium, Leersia, Salvinia e Nymphaeoides. Scirpus californicus STEUD pr domina em toda a lagoa. Esta espécie pode ser encontrada em associação com Paspalidium paludivagum (NITCHE et CHASE) PARODI, Leersia hexandra SWARTZ, e Nymphaeoides indica (L.) KUNTZE, ou, rnda isolado nas regiões mais profundas. Foi realizada ainda uma análise de agrupamentos que definem a similaridade entre os vários transectos com a morfometria da lagoa.

(CNPq/PROPESP)