

ORGANISMOS AQUÁTICOS INDICADORES DE ZONAÇÃO FLUVIAL NA BACIA DO ARROIO VELHACO, RS, BRASIL

Becker, V.; Cenzano, C.S.S.; Furtado, R.D.; Hartz, S.M.; Menegat, R.; Nunes, D.M.; Pereira, D.; Porto, M.L.; Schwarzbald, A.; Silva, L.N.M.; Teixeira, L.M.F.

Programa de Pós-Graduação em Ecologia (UFRGS). e-mail: capiv@bol.com.br

A bacia do Arroio Velhaco drena suas águas para Laguna dos Patos, que é integrante da bacia do Atlântico Sul. Objetivando reconhecer padrões e zonas de distribuição de organismos na bacia do Arroio Velhaco, foram realizadas amostragens qualitativas de ictiofauna e malacofauna, e quantitativas de fauna bentônica e fitoplâncton, em cinco pontos de amostragem, nos meses de outubro e novembro de 2000. O material obtido foi identificado em nível específico quando possível.. Concomitantemente foram realizadas medidas de vazão, morfometria do canal, coleta de amostras de água para análises físicas e químicas e análise qualitativa de sedimento. Os dados foram submetidos a análise multivariada. Foi constatado que a distribuição dos organismos aquáticos está relacionada com a zonação longitudinal do sistema fluvial. O curso superior (nascente) apresentou menor riqueza de organismos, representada principalmente por consumidores, em relação ao curso médio e inferior, no qual ocorreram além de consumidores, produtores. A zonação dos organismos acompanhou da nascente à foz, o incremento de material suspenso e orgânico, característicos da zonação de rios.