

COMPOSIÇÃO E ABUNDÂNCIA DA ASSEMBLEIA DE CLADOCERA (CRUSTACEA) DO CÓRREGO VARGEM LIMPA DO JARDIM BOTÂNICO MUNICIPAL DE BAURU – SP (APOIO UNIP)

Aluna: Gracineia Spirandelli Frias de Oliveira

Orientadora: Profa. Dra. Sonia Silveira Ruiz

Curso: Ciências Biológicas

Campus: Bauru

O grupo Cladocera ocorre predominantemente em água doce, estando presente na maioria dos ecossistemas aquáticos continentais, em amplas condições físicas e químicas. O objetivo do trabalho foi analisar os parâmetros bióticos e abióticos do Córrego Vargem Limpa, enfocando a assembleia de Cladocera. As coletas foram realizadas em 9 pontos de amostragem, nos períodos chuvoso (abril/2011) e seco (novembro/2011). Foram analisados os seguintes parâmetros da água: vazão, transparência, profundidade, temperatura, pH, condutividade e oxigênio dissolvido. A profundidade do córrego foi maior no período seco em decorrência da precipitação acumulada no mês de novembro, e os valores de pH passaram de pouco ácidos a alcalinos. Foram encontradas 8 espécies da família Chydoridae e 1 da família Macrothricidae, típicas de região litorânea; 2 da família Daphniidae e 1 da família Bosminidae. A maior riqueza de ocorrências deu-se no período seco, com 9 indivíduos. A espécie *Acroperus tupinamba* foi a que apresentou maior frequência de manifestações (9) e, junto com *Alona ossiani*, foi a única registrada em ambos os períodos. Em relação à abundância relativa, a família Chydoridae representou 100% do total de Cladocera na maioria dos pontos de amostragem. No período chuvoso, a frequência relativa de espécies foi considerada acidental; no período seco, apenas *A. tupinamba* foi considerada acessória. O valor para a diversidade foi maior no período seco (3,46 bits.ind-1), e para a uniformidade o maior valor ocorreu no período chuvoso (979). Os resultados obtidos mostram que os fatores abióticos são influenciados

sazonalmente ao longo do Córrego Vargem Limpa e que a região litorânea do ambiente estudado contribui significativamente para a ocorrência destes organismos.