

348

**ZOOPLÂNCTON DO DELTA DO JACUÍ, RS, BRASIL: RIQUEZA, DIVERSIDADE E ABUNDÂNCIA EM DIFERENTES AMBIENTES.** *Marcelo Gules Borges, Catarina da Silva Pedrozo (orient.) (UFRGS).*

Planícies de inundação são áreas úmidas, caracterizadas pela flutuação do nível de água e a oscilação entre as fases terrestre e aquática. A parte tropical e sub-tropical da América do Sul é dominada por largos sistemas-rio, principalmente todos os quais são acompanhados por extensas planícies de inundação. No sul do Brasil planícies de inundação são ecossistemas importantes, entretanto estudos sobre padrões espaciais e temporais de comunidades aquáticas têm sido pouco realizados. Com o objetivo de investigar a variação espacial e temporal de riqueza, diversidade e abundância do zooplâncton, amostras superficiais foram coletadas em 14 unidades amostrais (4 Foz, 6 Canais e 4 Sacos) no Delta do Jacuí, nos períodos de máximo e mínimo fluviométrico (inverno/2005 e verão/2006, respectivamente). Foram analisadas as variáveis abióticas temperatura da água, profundidade, transparência da água e clorofila *a*. O resultado da ANOVA mostrou que riqueza e diversidade de Shannon são maiores no período de máximo fluviométrico influenciadas pelo carreamento de espécies de ambientes associados e a pela provável diminuição da competição. Foram observadas maiores densidades nos dois períodos distintos e em ambientes diferentes. No mínimo fluviométrico na foz e canal, possivelmente relacionadas às variáveis abióticas (temperatura, transparência e clorofila *a*), maior taxa de reprodução e aporte da fauna das bacias.