

345

COMUNIDADE ZOOPLANCTÔNICA DAS LAGOAS INTERNAS AO BANHADO DO TAIM - NICOLA E JACARÉ: ESTRUTURA E VARIAÇÃO TEMPORAL, SISTEMA HIDROLÓGICO DO TAIM, RS. Aline Fachini, Pâmela Ziliotto Santanna Flach, Vanessa Gazulha - Coorientadora,

David Manuel Lelinho da Motta Marques (orient.) (UFRGS).

O presente trabalho insere-se no Programa de Pesquisas Ecológicas de Longa Duração (PELD) *Sistema Hidrológico do Taim-Sítio 7*. O local de estudo é uma região de áreas alagáveis contínuas, com banhados e lagoas de água doce interligados, situados na Planície Costeira do RS. O zooplâncton está sendo analisado nas Lagoas Mangueira, Flores, Nicola e Jacaré. O trabalho aqui apresentado caracterizará a comunidade zooplanctônica das lagoas Nicola e Jacaré, ambas internas ao banhado. Nos períodos de verão e inverno de 2001 foram filtrados 17, 55 m³ de água superficial pelo método de arraste com rede de malha 90µm. Aliquotas foram triadas em câmara de Bogorov até eficiência mínima de 80%. A L. Jacaré apresentou maior riqueza e densidade totais, com 76 espécies e 8480 ind/m³, enquanto a L. Nicola apresentou 66 espécies e 7911 ind/ m³. O grupo mais representativo durante o verão para a L. Jacaré foi Tecameba (14 espécies), enquanto para a L. Nicola foram Tecameba e Rotifera (7 espécies cada). Durante o inverno, destacou-se o grupo Cladocera na L. Jacaré (21 espécies) e os grupos Cladocera e Rotifera na L. Nicola (17 espécies cada). Os valores de densidade devem-se, principalmente, à presença de estágios juvenis de Copepoda, que representaram 90, 7% dos organismos na L. Jacaré e 83, 2% na L. Nicola. A diversidade oscilou entre 1, 31 bits (L. Nicola, verão) e 3, 21 bits (L. Jacaré, inverno). O período do inverno foi o que apresentou os maiores valores de riqueza, diversidade e densidade para ambas as lagoas. Resultados semelhantes para o período foram observados em trabalho anterior, que cita a conexão entre ambientes pela elevação dos níveis d'água a responsável pelo aporte de organismos do banhado para as lagoas. (PIBIC).