

## ZOOPLÂNCTON DE UMA PLANÍCIE DE INUNDAÇÃO DO RIO PARANÁ. II. VARIAÇÃO SAZONAL E INFLUÊNCIA DOS NÍVEIS FLUVIOMÉTRICOS SOBRE A COMUNIDADE

LANSAC TÔHA, F.A.; LIMA, A.F.\*; THOMAZ, S.M.; ROBERTO, M.C.

Universidade Estadual de Maringá/NUPELIA.  
Av. Colombo, 3690  
87 020 - Maringá, PR

**RESUMO:** Zooplâncton de uma planície de inundação do Rio Paraná. II. variação sazonal e influência dos níveis fluviométricos sobre a comunidade. O objetivo deste trabalho é analisar a variação sazonal da abundância relativa dos diferentes grupos zooplanctônicos, bem como o efeito das flutuações dos níveis d'água sobre os mesmos. As coletas foram realizadas na planície de inundação do rio Paraná, região dos municípios de Porto Rico-PR e Nova Andradina-MS, (23°00' - 23°30'S; 53°00' - 53°30'W). Rotífera e Cladocera foram os grupos dominantes nos ambientes lênticos e semi-lênticos. Nos ambientes lóticos houve predomínio de Protozoa e Rotífera. As principais espécies de Rotífera registradas nos ambientes lênticos e semi-lênticos foram *Conochilus unicornis*, *Brachionus calyciflorus*, *B. falcatus*, *B. patulus*, *Keratella americana*, *K. cochlearis* e *Polyarthra* spp; entre Cladocera foram registradas principalmente *Diaphanosoma birgei*, *Bosmina hagmani*, *Bosminopsis deitersi* e *Ceriodaphnia cornuta*, e entre os Copepoda *Thermocyclops minutus* e *T. decipiens*. Na estação do rio Paraná, os organismos mais abundantes foram *C. unicornis*, *Keratella* spp (Rotífera) e tecamebas (Protozoa), e com uma abundância reduzida de Cladocera e náuplios de Cyclopoida. Nas estações Ipoitã e Pedreira, localizadas no rio Ivinheima, houve predominância de tecamebas, especialmente *Arcella* spp. No segundo ano de coleta, quando a flutuação do nível d'água foi mais pronunciada, verificou-se uma tendência de diminuição da abundância relativa de Cladocera nos ambientes lênticos, que foi acompanhada pelo aumento do número de tecamebas ou náuplios de Cyclopoida.

**ABSTRACT:** Zooplankton of a Paraná river Floodplain. II. seasonal changes and influence of water levels on the community. Seasonal changes in the relative abundance of the different zooplankton groups and the effect of water level fluctuations on these groups in the Paraná River floodplain were analysed. Collections were made near the towns of Porto Rico (State of Paraná) and Nova Andradina (State of Mato Grosso do Sul), between 23°00'S 53°00'W and 23°30'S 53°30'W. Rotifera and Cladocera were the main groups in lentic and semi-lentic environments. In lotic environments Protozoa and Rotifera dominated. The commonest species of Rotifera found in lentic and semi-lentic environments were *Conochilus unicornis*, *Brachionus calyciflorus*, *B. falcatus*, *B. patulus*, *Keratella americana*, *K. cochlearis*, and *Polyarthra* spp. *Diaphanosoma birgei*, *Bosmina hagmani*, *Bosminopsis deitersi*, and *Ceriodaphnia cornuta* were the dominant Cladocera. Among Copepoda *Thermocyclops minutus* and *T. decipiens* were dominants. At the Paraná River station, the

\* Curso de Especialização em Ecologia de Água Doce

---

*main species were the rotifera C. unicornis and Keratella spp. and thecambas (Protozoa: Testacea), with a low abundance of cladocerans and cyclopoid copepod nauplii. At Ipoitã and Pedreira stations on the Ivinheima River, Testacea, mainly Arcella spp., dominated. In the second year when water fluctuations were more pronounced, cladocerans were less abundant in lentic environments. This reduction was accompanied by increased numbers of Testacea or cyclopoid nauplii.*