

Resumo

O presente trabalho apresenta dados a respeito da estrutura da comunidade de peixes no reservatório de Porto Colômbia, localizado no rio Grande/ MG, bacia do alto Paraná, imediatamente à jusante de Volta Grande e à montante de Marimbondo. Para isto foram realizadas coletas trimestrais, em 4 estações ao longo do reservatório, no período de novembro/2001 a agosto/2002. Foram utilizadas redes de emalhar de malhas 3,4,5,6,7,8,10,12,14,16 e 18 cm (distância entre nós opostos) com tempo de exposição de aproximadamente 15 horas. Como resultados, em CL40, região riverina do reservatório, detectaram-se diferenças significativas nas capturas em biomassa em relação as demais estações. As malhas de menores tamanhos foram eficientes nas capturas em número, enquanto as malhas intermediárias registraram maior captura em biomassa. Em CL40 foram registradas espécies de caráter reofílico como *Loricaria lentiginosa* e *Leporinus obtusidens*, capturadas apenas nesta estação. A piscívora introduzida *Plagioscion squamosissimus* foi abundante nas regiões lacustre (CL10) e intermediária (CL20 e CL30), enquanto a piscívora nativa *Serrasalmus spilopleura*, provavelmente em fase inicial de colonização, obteve maior abundância na região riverina. As diferenças de abundância nas capturas em número, por estação de coleta, entre esses dois piscívoros sugere a ocorrência de competição. O maior número de espécies constantes foi registrado em CL40, enquanto nas demais predominaram as acessórias e raras. A maior riqueza, diversidade e equitabilidade foram registradas na região riverina do reservatório. As estações mais próximas, geograficamente, apresentaram maior similaridade.

Abstract

This work presents data related to the structure of fish communities in Porto Colombia reservoir on Grande river, Minas Gerais State, High Paraná river basin. This reservoir is located downstream from Volta Grande and upstream from Marimbondo. Samples were made trimonthly in four areas between November, 2001, and August, 2002. Collections were made using fishing nets with mesh size of 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 16 and 18 cm respectively. The sampling effort was 15 hours. The riverine area indicated significant differences in biomass of samples when compared with other areas. Smaller nets were more efficient for collecting in total number while the intermediate sized nets resulted in a larger number of biomass samples. In riverine area there were collections of fish such as *Loricaria lentiginosa* and *Leporinus obtusidens*, which were not collected at any others areas. *Plagioscion squamosissimus*, a exotic species, was collected in large amounts in the lacustrine and intermediate regions. The native piscivorous *Serrasalmus spilopleura*, probably in early colonization phase, was found in higher abundance in riverine area. The sampling variance of the two piscivorous species collected at different areas suggests the occurrence of competition among them. In riverine area a high number of constant species were collected. However, captures at the others areas resulted in a predominance of accessories and rare species. The greatest richness, diversity and equitability were registered in the riverine area. Nearest geographical areas showed higher similarities.