

460**DINÂMICA POPULACIONAL DA ICTIOFAUNA DA LAGOA FORTALEZA, CIDREIRA, RIO GRANDE DO SUL. I. Astyanax alburnus (HENSEL, 1870) (TELEOSTEI, CHARACIFORMES, CHARACIDAE). M.X.T. Lutz, C.R. Weck, W.R. Kock, N.F. Fontoura**

(orientador). (Instituto de Biociências - PUCRS)

Através de amostragens bimensais realizadas junto à Lagoa Fortaleza, Cidreira, Rio Grande do Sul, realizou-se o estudo da dinâmica do crescimento e reprodução de Astyanax alburnus. As coletas foram efetuadas através de uma rede de arrasto de praia com 15m de comprimento, 3m de altura e malha 5mm entre nós adjacentes. A cada mês foram analisadas as gônadas de até 50 indivíduos para identificação de sexo e estagio de maturação gonadal. Um total de trinta fêmeas maduras tiveram seus ovócitos contados manualmente. A curva sazonalizada de crescimento em comprimento foi ajustada através da análise de distribuições de frequências de dados agrupados por trimestre. O período reprodutivo de Astyanax alburnus inicia-se em setembro, com maior intensidade nos meses de janeiro e fevereiro, e prolongando-se até abril. O tamanho da primeira maturação foi estimado entre 4,5 e 5,0cm, correspondendo a uma idade aproximada de um ano. As fêmeas constituem 60% da população adulta e apresentam comprimentos 12% superiores aos machos. A fecundidade mostrou-se diretamente correlacionada ao peso, apresentando valores máximos da ordem de 3000 ovos por fêmea. (CNPq)