

208

ASPECTOS REPRODUTIVOS DE LORICARIICHTYS ANUS (PISCES, LORICARIIDAE) DO RIO GUAÍBA, PORTO ALEGRE, RS, BRASIL. Cristiano M. Silveira, Fábio S. Vilella e Sandra M. Hartz (Departamento de Ecologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

A espécie *Loricariichthys anus*, popularmente conhecida como "cascudo-viola", é abundante nos rios e lagoas de água-doce do Estado do RS, sendo muito apreciada pela qualidade da sua carne. O conhecimento sobre a reprodução desse peixe se faz importante não só para fins de aquacultura, como também porque essa espécie tem sido cotada como possível organismo indicador de qualidade ambiental. A coleta dos animais foi realizada com auxílio de redes de espera de malhas variando entre 15 e 25 mm entre-nós, no período de outubro/95 a setembro/96, em dois pontos do Guaíba, um na foz do Arroio Celupa e outro em frente à usina de celulose Riocell. De cada exemplar foram verificados o comprimento total, peso total, peso das gônadas, estágio de maturação gonadal e peso do fígado. A curva de variação mensal do índice gonadossomático (valor que o peso da gônada representa sobre o peso total), apesar de mostrar elevação no mês de janeiro, provavelmente não demonstra um ciclo reprodutivo completo. A distribuição bimestral das classes de comprimentos totais dos indivíduos capturados demonstrou a predominância de indivíduos entre 220 e 280mm. Comparando-se com outras populações estudadas no Estado, provavelmente os resultados demonstram que apenas uma parcela da população de *L. anus* no Guaíba foi amostrada, pois além dos resultados correspondentes ao período reprodutivo e tamanho dos exemplares coletados, a fecundidade estimada (média de 230 ovócitos/fêmea) foi baixa. (CNPq).