

283

BIOLOGIA REPRODUTIVA DO CARÁ GYMNOGEOPHAGUS GYMNOGENYS (PERCIFORMES: CICHLIDAE) NA REGIÃO DO DELTA DO JACUÍ, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Letícia Schönhofen Longoni, Ana Paula Sassanovicz Dufech, Clarice Bernhardt Fialho**(orient.)* (UFRGS).

A família Cichlidae é uma das maiores dentre os vertebrados e possui distribuição restrita às Américas do Sul e Central, África e Índia. *Gymnogeophagus gymnogenys* é endêmica às drenagens da laguna dos Patos e lagoa Mirim, no Brasil e Uruguai. A espécie *G. gymnogenys* apresenta fecundação externa e cuidado parental com incubação bucal dos ovos e jovens. Indivíduos que dispensam algum cuidado com a prole normalmente apresentam fecundidade baixa e ovócitos maiores. O objetivo deste trabalho foi estudar a biologia reprodutiva de *G. gymnogenys*, coletados sazonalmente no Delta do Jacuí, RS, através da análise do Índice Gonadossomático (IGS), fecundidade e proporção sexual, e associar o período reprodutivo com as variações nos índices de repleção, hepatossomático e o fator de condição relativo. Foram analisados 347 indivíduos, 256 fêmeas e 91 machos. As fêmeas foram significativamente mais abundantes ($X^2 = 78,46$), com razão sexual de 3:1. A fecundidade média absoluta foi de 469,79 ovócitos e a relativa de 0,031 ovócitos por miligrama de peso total da fêmea, sendo considerada baixa comparando-se com outras espécies de peixes. O período reprodutivo da espécie está compreendido entre a primavera e o verão, sendo o maior valor do IGS observado na primavera. Sazonalidade reprodutiva em peixes está normalmente relacionada à temperatura, fotoperíodo e disponibilidade de alimento em ambientes temperados. O período reprodutivo desta espécie ocorre nos meses onde o fotoperíodo e a temperatura da água estavam mais elevados. Nos períodos onde o IGS foi mais alto, os índices de repleção e hepatossomático, bem como o fator de condição, encontravam-se mais baixos. A queda do fator de condição pode estar relacionada ao uso das reservas do corpo para o processo de desenvolvimento gonadal. (Fapergs).