

## Características reprodutivas de *Cyanocharax itaimbe* (Teleostei, Characidae) do rio Mampituba, RS/SC, Brasil

A família Characidae, com cerca de 980 espécies descritas, é uma das mais diversificadas da ictiofauna Neotropical, representando 21% desta. O gênero *Cyanocharax* compreende seis espécies de peixes de pequeno porte distribuídas nas drenagens costeiras do Uruguai e sul do Brasil, e na bacia do rio Uruguai. As espécies deste gênero são reconhecidas por sua coloração azulada e a espécie *Cyanocharax itaimbe* é encontrada nas drenagens costeiras nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina. Este trabalho visa estabelecer o período reprodutivo, a fecundidade absoluta e relativa, o tipo de desova, além de investigar a influência de fatores bióticos (índices de repleção estomacal – IR – e hepatossomático – IHS) e abióticos (temperatura e fotoperíodo) no ciclo reprodutivo de *C. itaimbe*. Para tanto, foram feitas amostragens no rio Mampituba (29°11'57.7" S; 49°57'05.6" W) com rede de arrasto e puçá de agosto/2008 a dezembro/2009. Os peixes coletados foram fixados em formol 10% e, em laboratório, foram medidos (comprimento padrão – mm) e pesados (peso total – g). Após, foram dissecados para a identificação do sexo, retirada e pesagem de gônadas, estômago e fígado para o cálculo do IGS (Índice Gonadossomático), IR e IHS. Foi feita uma classificação macroscópica dos estádios de maturação gonadal e analisada sua frequência mensal, bem como a variação do IGS, para estabelecer o período reprodutivo. Os dados analisados até o momento permitem inferir que a espécie se reproduz sazonalmente, com picos reprodutivos nos meses de primavera. A fecundidade média é de cerca de 1.900 ovócitos, a fecundidade relativa média é 0,42 e a frequência dos diâmetros dos ovócitos indica a ocorrência de desova parcelada em *C. itaimbe*.