

O Departamento de Ecologia/UFRGS vem desenvolvendo vários estudos com as populações de peixes do litoral norte do Estado do Rio Grande do Sul. A fecundidade, definida como o número de ovócitos vitelinados encontrados nos ovários de fêmeas maduras, constitui um importante parâmetro reprodutivo populacional, com aplicabilidade na aquicultura. Este parâmetro varia amplamente entre as espécies, sendo afetado pelas condições do meio, como a disponibilidade alimentar; e pelo comportamento de cuidado parental. O objetivo deste trabalho é determinar a fecundidade absoluta para as espécies de peixes mais abundantes da Lagoa Caconde, avaliando a relação entre o diâmetro médio dos ovócitos vitelinados. Os exemplares foram capturados, mensalmente, com rede de espera, durante os meses de julho/92 a junho/94. Para cada fêmea madura, obteve-se o comprimento total, o peso total e peso das gônadas, as quais foram fixadas em solução de Gilson e, posteriormente, conservadas em álcool 70%. Os ovócitos vitelinados foram contados em sua totalidade. O diâmetro médio destes foi obtido por subamostragem com uma pipeta de Stempel. Até o momento, observou-se que as espécies da Ordem Characiformes são as mais fecundas, existindo uma relação inversa entre o diâmetro do ovócito e a fecundidade, comportamento similar aos diversos grupos de peixes africanos de água doce. (FAPERGS, Centro de Ecologia)