

*Cheirodon calliurus* possui notáveis modificações anatômicas sexualmente dimórficas usadas durante a corte. Os machos desta espécie apresentam os primeiros raios da nadadeira anal ramificados laminares e, quando maduros e fixados em formol, o pedúnculo caudal torna-se acentuadamente curvo ventralmente. O presente trabalho tem como objetivos estabelecer a época de reprodução, fecundidade média e identificar os diferentes estádios de maturação gonadal a nível microscópico desta espécie oriunda do Arroio Ribeiro. As amostragens dos exemplares são realizadas, mensalmente, a partir de novembro de 1995 a outubro de 1996 com o auxílio de redes do tipo picaré. De cada indivíduo são registrados os dados de comprimento total e padrão, peso total, peso das gônadas, sexo e os estádios de maturação gonadal. A época de reprodução é estabelecida mediante as distribuições mensais das frequências relativas de cada estágio de maturação gonadal, bem como da variação mensal dos valores médios do índice gonadossomático. A fecundidade média é estimada através da contagem total dos ovócitos vitelinados presentes nas gônadas de fêmeas maduras. Até o momento, constata-se que o período reprodutivo ocorre durante os meses de primavera. (FAPERGS).