

219

BIOLOGIA REPRODUTIVA DE APAREIODON AFFINIS STEINDACHNER, 1879 (CHARACIFORMES: PARODONTIDAE) DO RIO IBICUÍ, ROSÁRIO DO SUL, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. *Cristina Paes Barreto Baptista, Clarice Bernhardt Fialho (orient.)* (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Foram analisados os aspectos de reprodução de *Apareiodon affinis* do rio Ibicuí, divisa entre Cacequi e São Vicente do Sul, RS, Brasil, com base em 131 fêmeas e 114 machos, coletados mensalmente, durante o período de abril/01 a março/02. Os indivíduos foram coletados em rede do tipo picaré, fixados em formol 10% e, em laboratório, passados para álcool 70%. Para a identificação do período reprodutivo, foi feito o cálculo do índice gonadossomático (IGS) e a identificação macroscópica dos estádios de maturação. O IGS das fêmeas foi comparado com o índice hepatossomático (IHS) das mesmas, para o cálculo de ambos foram registrados os dados de peso total, peso das gônadas e peso do fígado. Foram estabelecidas as curvas de maturação, para cada sexo, baseada na variação mensal dos valores médios do IGS, bem como as frequências relativas dos estádios de maturação gonadal. A estimativa da fecundidade foi feita através da contagem de ovócito de 13 gônadas maduras. A época de reprodução ocorreu em outubro e dezembro, sendo este último o período com maior IGS e maior número de fêmeas maduras. O pico de IHS antecedeu a época reprodutiva, sugerindo que as fêmeas estocaram energia para a vitelogênese. O período reprodutivo não teve correlação com a variação do fotoperíodo, temperatura ou precipitação da região de coletada. A fecundidade total da espécie variou entre 1320 a 6500 ovócitos por gônadas e a relativa teve um valor de 0,322 sendo considerada uma fecundidade baixa para uma espécie que não apresenta inseminação. (PIBIC/CNPq-UFRGS).