

**ESTUDO DA BIOLOGIA REPRODUTIVA E ALIMENTAR DE DIAPOMA SPECULIFERUM COPE, 1894 (TELEOSTEI, GLANDULOCAUDINAE) DO ARROIO RIBEIRO, BARRA DO RIBEIRO, RS.** Marco A. Azevedo, Luiz R. Malabarba e Clarice B. Fialho (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

*Diapoma speculiferum* tem sua distribuição restrita à região sul do Brasil, mais especificamente aos corpos de água próximos à Porto Alegre. Esta espécie caracteriza-se por possuir uma glândula de feromônio na base da nadadeira caudal a qual estaria ligada ao complexo comportamento de corte e fertilização interna. O presente trabalho tem como objetivos estabelecer a época de reprodução e o período em que as gônadas das fêmeas apresentam espermatozoides, bem como analisar e descrever o hábito alimentar. As coletas dos exemplares são realizadas, mensalmente, de novembro/95 a outubro/96 com redes do tipo picaré. Para cada espécime são registrados os dados de comprimento total, peso total, peso das gônadas e estômago, sexo e estádios de maturação gonadal. A época de reprodução, estabelecida através da variação mensal dos valores médios do índice gonadossomático, ocorre durante os meses de primavera e verão. Estão sendo feitos cortes histológicos dos ovários com o intuito de se verificar a presença de espermatozoides. As análises dos conteúdos estomacais são feitas através do método de frequência de ocorrência. (FAPERGS)