

135

**BIOLOGIA REPRODUTIVA DE BRACHYHYPOPOMUS SP. MAGO-LECCIA, 1994 (TELEOSTEI, HYPOPOMIDAE) DA LAGOA VERDE DO PARQUE ESTADUAL DE ITAPUÃ, RS, BRASIL.** *Andrea Brandelli Schaan, Julia Giora, Diego de Paula Cognato, Clarice Bernhardt Fialho (orient.) (UFRGS).*

Esse trabalho tem como objetivos estimar o período reprodutivo da espécie *Brachyhypopomus* sp. da Lagoa Verde do Parque Estadual de Itapuã, Viamão, RS, relacionando-o com fatores alimentares e abióticos, bem como estimar a fecundidade absoluta e relativa, tipo de desova e a proporção sexual. A morfologia e a histologia das gônadas e o dimorfismo sexual foram analisados e descritos. O período reprodutivo da espécie, estimado através da variação do índice gonadossomático (IGS) médio mensal e da frequência dos estádios de maturação gonadal, estendeu-se de setembro a dezembro de 2003. Através de análises de regressão linear multivariada e posterior comparação destas através da ANOVA, constatou-se haver relação significativa entre o IGS de machos e a condutividade, saturação de oxigênio e profundidade da água, e do IGS das fêmeas com a profundidade da água e com o índice hepatossomático (IHS). A fecundidade absoluta média, estimada a partir da contagem dos ovócitos vitelinados, foi de 935, 8 ovócitos e a fecundidade relativa média foi de 0, 173 ovócito por miligrama de peso total da fêmea. De ovários representantes de todos estádios de maturação gonadal fez-se uma subamostragem de 150 ovócitos, constatando-se que a espécie apresenta desova parcelada. O teste do qui-quadrado demonstrou que a proporção sexual foi de 1:1 em todos os meses de amostragem. Através da distribuição das frequências de machos e fêmeas por classes de comprimento observou-se presença de dimorfismo sexual relacionado ao tamanho corporal. Os dados obtidos através da altura do pedúnculo caudal dos machos sugerem que este dimorfismo sexual está associado ao período reprodutivo. (PIBIC).