

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

A Ordem Gymnotiformes é um grupo de peixes neotropicais popularmente conhecidos como "peixes elétricos". Estes possuem uma morfologia externa peculiar e são capazes de gerar um campo elétrico. Esse trabalho tem como objetivos definir o período reprodutivo, a fecundidade absoluta e relativa e a proporção sexual da espécie *Brachyhypopomus* sp. do Parque Estadual de Itapuã. Para tanto, coletas vem sendo realizadas desde setembro de 2003, com término previsto para agosto/2004, utilizando-se rede do tipo puçá. Dos exemplares coletados foram tomados os dados de comprimento total (mm) e peso total (g) e, após a dissecação, o peso (g) das gônadas, do fígado e do estômago. Para o estabelecimento do período reprodutivo e de possíveis relações deste com fatores bióticos, foram calculados os índices gonadossomático, de repleção estomacal e hepatossomático e estabelecidos os estágios de maturação gonadal. Correlações entre a reprodução e a temperatura da água, o fotoperíodo, a pluviosidade e o nível da água foram testadas. Para a estimativa da fecundidade absoluta foram selecionadas fêmeas maduras que tiveram seus ovócitos vitelinados contados. A fecundidade relativa foi obtida através do número de ovócitos maduros por mg de peso das fêmeas. A proporção sexual foi definida pelas frequências de machos e fêmeas durante o período aplicando o teste qui-quadrado para a verificação de possível diferença entre os sexos. Os resultados preliminares mostram que o período reprodutivo da espécie ocorreu de setembro a dezembro/2003, com o pico de IGS de machos em outubro e na segunda quinzena de dezembro e de fêmeas em novembro. A proporção sexual foi de 1:1 durante todos os meses amostrados. (BIC)