

ASPECTOS DA BIOLOGIA REPRODUTIVA E ESTRUTURA POPULACIONAL DA PEQUIRA *Bryconamericus stramineus*, CAPTURADOS NO ELEVADOR DA USINA HIDRELÉTRICA DO FUNIL, PERDÕES/MINAS GERAIS

ESTEFÂNIA DE SOUZA ANDRADE¹, MICHELLE FARIA ALVES², VIVIANE DE OLIVEIRA FELIZARDO³, RAQUEL DE ANDRADE MELLO², LUIS DAVID SOLIS MURGAS⁴, PAULO DOS SANTOS POMPEU⁵

A pequirã é uma espécie de peixe nativa, não migratório de atividade diurna que se encontra distribuída nos rios Paraguai, da Prata e São Francisco. Apesar de seu pequeno tamanho, cerca de 76 mm de comprimento, a pequirã é consumida como fonte de proteína pela população ribeirinha e também é uma importante espécie forrageira. Apesar de comuns e abundantes, poucos estudos foram conduzidos a respeito da biologia reprodutiva das espécies de *Bryconamericus*, sendo assim, o objetivo deste trabalho foi conhecer a biologia reprodutiva dos espécimes de *Bryconamericus stramineus* capturados no elevador da represa do Funil, Lavras-MG. Foram realizadas capturas mensais entre os meses de novembro de 2008 a janeiro de 2009, com o objetivo de avaliar aspectos da biologia reprodutiva e da estrutura populacional da pequirã *Bryconamericus stramineus*, no elevador da represa do Funil, Minas Gerais. Um total de 317 indivíduos foram capturados, o comprimento padrão (CP) médio da população foi de $4,96 \pm 0,43$ cm e peso médio de $1,80 \pm 0,44$ g. As fêmeas apresentaram CP e peso maior que os machos. Foi observada proporção sexual de 2,20:1 (fêmeas:macho). Dos indivíduos analisados 73% foram considerados adultos. As fêmeas e machos apresentaram desenvolvimento gonadal durante o período, ocorrendo aumento no número de indivíduos maduros com o decorrer dos meses. A espécie apresentou em média $470,9 \pm 270,9$ ovócitos por fêmea. A média do diâmetro dos ovócitos foi de $221,08 \pm 35,34$ μ m, ocorrendo aumento no diâmetro de ovócitos com o decorrer dos meses. O comprimento de primeira maturação gonadal foi estimado em 5,0 cm. O índice de gordura mostrou que nas fêmeas ocorre mobilização da gordura celomática durante o desenvolvimento gonadal. Os resultados obtidos neste trabalho sugerem que o ciclo reprodutivo da espécie ocorre no período avaliado.

Palavras-chaves: Estrutura Etária, Maturação Gonadal, Período Reprodutivo, Proporção sexual.

¹ Doutoranda em Ciências Veterinárias, DMV/ UFLA, esandrade@bol.com.br

² Mestre em Ciências Veterinárias, DMV/UFLA, chellyfaal@yahoo.com.br; raquel.amello@hotmail.com

³ Doutora em Zootecnia, DZO/UFLA, viviofbio@yahoo.com.br

⁴ Professor Associado, DMV/UFLA, lsmurgas@ufla.br

⁵ Professor Adjunto, DBI/UFLA, pompeu@ufla.br