

255

**FREQUÊNCIA DE PÓS-LARVAS E JUVENIS DO MEXILHÃO DOURADO, LIMNOPERNA FORTUNEI (DUNKER, 1857), DURANTE O ANO NA BACIA DO GUAÍBA, RS (MOLLUSCA, BIVALVIA, MYTILIDAE).***Felipe Rossoni Cardoso, Cíntia Pinheiro dos Santos, Bruno Mitidiero Thormann, Luciana Amato Ribeiro, Norma Luiza Würdig, Maria Cristina Dreher Mansur (orient.)* (Aquacultura, Museu de Ciências e Tecnologia - MCT, PUCRS).

O mexilhão dourado é um invasor originário do sudeste asiático. Foi visto pela primeira vez na área do Delta do Jacuí, em frente ao porto de Porto Alegre, no ano de 1998. Suspeita-se que sua chegada tenha sido não intencional, através de água de lastro de embarcações. Desde então, sua população vem se expandindo em superfície e densidades que ultrapassam 100.000 i/m<sup>2</sup> desde o ano de 2000. Problemas de “macrofouling” foram verificados em tomadas de água da grande Porto Alegre, bem como de outras cidades e indústrias no entorno do Lago Guaíba e do Delta do Jacuí. Objetiva-se, com esse trabalho, acompanhar o assentamento de pós-larvas para oferecer subsídios a trabalhos de manejo e controle da espécie. As amostragens foram realizadas ao longo de 12 meses (IX.2002 a VIII.2003), no Lago Guaíba (30(12’357” S; 51(11’687” W), ao sul de Porto Alegre. Foram colocados amostradores (tijolos vazados), suspensos por grades de ferro, entre os juncais. Os tijolos foram guardadas a seco até a contagem das pós-larvas e juvenis. Observou-se: ausência de pós-larvas no início de setembro, com incidências baixas no final desse mês; um grande pico (média de 385 pós larvas/tijolo) em outubro; incidência alta até final de janeiro de 2003 (média de 1579 pós larvas); baixa incidência no início de fevereiro (206 ind.); um novo aumento até abril (máximo de 1220 ind.); uma queda seguida de um longo período de baixíssima incidência até agosto; as incidências baixas geralmente se relacionam aos períodos de águas mais frias (abaixo de 16°C). Os dados são comparados com os resultados de amostragens piloto em tijolos suspensos de maio até agosto de 2002, e tijolos não suspensos, mas colocados junto ao substrato, no período de abril de 2001 até abril de 2002 e com os resultados das coletas de larvas. (FAPERGS, CNPq).