

424

**DENSIDADE LARVAL DE LIMNOPERNA FORTUNEI (DUNKER) RELACIONADA COM A TEMPERATURA DA ÁGUA NO LAGO GUAÍBA (PORTO ALEGRE, RS).***Cibele Boeira Batista, Cintia Pinheiro dos Santos, Daniel Pereira, Fernando Engler, Paulo Eduardo Aydos Bergonci, Maria Cristina Dreher Mansur (orient.) (PUCRS).*

*Limnoperna fortunei* (Dunker) conhecido como “mexilhão dourado” é uma espécie de origem asiática. Foi introduzida através da água de lastro de embarcações, causando transtornos no ecossistema e prejuízos econômicos em sistemas construídos. Este trabalho visa o monitoramento da larva de *L. fortunei*, objetivando fornecer dados básicos sobre seu ciclo larval e acompanhar estudos sobre o crescimento e mortalidade da espécie durante o período de um ano. As amostras foram coletadas em três localidades, no município de Porto Alegre (Cais do Porto, Ilha da Pintada e Praia do Veludo), durante o período de julho de 2006 a julho de 2007. Foi utilizada uma rede de plâncton com abertura de malha equivalente a 30 mm, filtrando-se a quantidade de 1000 litros de água, colhidos com bomba. As temperaturas do ar e água foram anotadas, as amostras foram quantificadas com auxílio de estereomicroscópio. O teste de Kruskal-Wallis (Dun a posteriori;  $\alpha=0,05$ ), não demonstrou diferença significativa entre as estações de coleta. No entanto foram verificadas diferenças significativas entre o mês de julho (mais frio) e os meses novembro, dezembro, janeiro, fevereiro e abril. Também foram verificadas diferenças na densidade larval entre o mês de agosto e os demais, com exceção de setembro e outubro. Foi verificado o coeficiente de correlação de Person  $r=0,6$  ( $p<0,001$ ) para densidade larval ( $\text{ind}/\text{m}^3$ ) logaritimizando ( $\log x+1$ ) e valores de temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ ). Nossos resultados sugerem que a combinação de fatores abióticos tais como, temperatura da água, variações temporais e níveis de água, temperatura do ar contribuem diretamente com a densidade larval de *L. fortunei* no lago Guaíba.