

268

**DENSIDADE E CRESCIMENTO POPULACIONAL DE MOLUSCOS BIVALVES INVASORES NA BACIA DO GUAÍBA, RIO GRANDE DO SUL, BRASIL.** *Cíntia P. dos Santos, Ingrid Heydrich, Maria C. D. Mansur* (Museu de Ciências e Tecnologia, Aquacultura - Malacologia, PUCRS; Museu de Ciências Naturais da Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul).

Desde a década de 1970 convivemos com uma espécie de origem asiática Corbiculidae, *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) trazida provavelmente por embarcações, uma vez ter sido registrada pela primeira vez no mesmo ano de 1981, em localidades próximas aos portos de Porto Alegre e de Buenos Aires. Esta espécie vem avançando gradativamente nas bacias do sul do Brasil, em direção as nascentes. No Taim foi registrada sua presença a partir de 1980, atingindo em poucos anos a densidade máxima de 5191 in/m<sup>2</sup>. No início de 1999 constatou-se a presença de um Mytilidae, *Limnoperna fortunei* (Dunker, 1857), também oriundo da Ásia. Para verificar a densidade populacional e o crescimento destes animais na Bacia do Guaíba, foram escolhidos dois transectos: Praia de Itapuã e Porto das Pombas. As amostras foram colhidas em diferentes profundidades desde 10 cm até 1 metro. Utilizou-se uma draga tipo gaveta e uma vez cortada uma fatia de sedimento de 20 x 20 x 6 cm de altura, todo o conteúdo foi levado ao laboratório e os animais contados. Amostras de sedimento foram colhidas para futuras análises objetivando verificar as preferências ambientais das espécies quanto ao tipo de substrato. Constatamos que em um ano e cinco meses *L. fortunei* atingiu a densidade máxima de 27275 in/m<sup>2</sup>. A densidade *C. fluminea* nos pontos amostrados variou de 100 in/m<sup>2</sup> a 955 in/m<sup>2</sup> aproximadamente. Foram examinadas amostras colhidas em raízes de aguapé junto ao Delta do Jacuí e imediações. Na busca por substrato firme observou-se que *L. fortunei* fixa-se à região posterior de *C. fluminea* como também em bivalves nativos, chegando a penetrar na área do sifão. (Bolsista IC-FAPERGS / PUCRS)