

127

**DADOS PRELIMINARES SOBRE A BIOLOGIA DE HELEOBIA ROBUSTA SILVA & VEITENHEIMER-MENDES, 2004 (GASTROPODA: HYDROBIIDAE) DO SUL DA LAGOA DOS QUADROS, RS.** *Patricia Santurio dos Santos, Maria Cristina Pons da Silva (orient.) (ULBRA).*

O presente trabalho pretende contribuir com o conhecimento sobre a biologia de *Heleobia robusta* Silva & Veitenheimer - Mendes, 2004, do sul da lagoa dos Quadros, Rio Grande do Sul, Brasil. Foram realizadas coletas mensais de novembro de 2003 a abril de 2004. As amostras quantitativas foram obtidas utilizando-se puça com malha de 0,03mm entre nós e 30 x 30cm de abertura. No laboratório as amostras foram triadas, separando-se machos de fêmeas, e os indivíduos medidos quanto ao comprimento total da concha. Ao longo de todo o período estudado, examinou-se 1240 fêmeas, 744 machos e 11 indivíduos imaturos. Constata-se uma maior frequência de fêmeas em relação aos machos. Observa-se que a elevação de temperatura tende a aumentar o número de indivíduos na população e que a maior densidade populacional de *H. robusta* ocorreu na coleta de fevereiro de 2004. O comprimento das conchas variou de 1,62mm a 6,48mm, sendo o valor do comprimento médio 5,034mm e o intervalo de classe entre 5 e 6mm o mais frequente em todos os meses do presente estudo. A diminuição drástica do número de indivíduos, a partir de 6mm de comprimento da concha, indica a intensa mortalidade dos membros da população ao atingirem este tamanho. Verifica-se que os animais reproduzem-se ao longo do período estudado, tanto pela presença de posturas como pela ocorrência de recrutamento observados nas amostras.