

## CONSUMO E PREFERÊNCIA ALIMENTAR DE MACRÓFITAS SUBMERSAS PELO CARAMUJO *Pomacea canaliculata*, POTENCIAL AGENTE DE BIOCONTROLE

VENTURINI, F.P., CRUZ, C., GOMES, G. R., SHIOGIRI, N. S., GUILHERME\*, P. E., PITELLI, R. A. (UNESP, Jaboticabal - SP. francineventurini@yahoo.com.br).

A herbivoria é um fator importante na estruturação e na dinâmica de comunidades de macrófitas aquáticas. Os invertebrados geralmente consomem menor quantidade de plantas aquáticas do que os vertebrados, mas são mais seletivos. As plantas daninhas submersas podem prejudicar o fluxo d'água em canais, entupir tubulações, prejudicar a pesca, a navegação e interferir negativamente na produção de energia elétrica. Assim, o objetivo deste trabalho foi avaliar o potencial de consumo e a preferência alimentar do caramujo *Pomacea canaliculata* por quatro plantas aquáticas (*Ceratophyllum demersum*, *Egeria densa*, *Egeria najas* e *Hydrilla verticillata*). Para tanto, em sala de bioensaio foram colocados 1 animal e 10 g de cada planta em garrafas plásticas contendo 1 litro de água. Após 48 horas foi realizada a avaliação do consumo comparando o peso inicial e final das plantas. Este constituiu um ensaio sem escolha, pois em cada frasco conviviam o caramujo e uma macrófita. A macrófita mais consumida foi a *H. verticillata* (7,64 g), diferindo significativamente do consumo das demais macrófitas. Os consumos da *E. densa* (1,58 g) e do *C. demersum* (1,26 g) pelo caramujo não diferiram significativamente. Um ensaio de preferência alimentar foi realizado em 12 mesocosmos de 300 litros contendo 5 animais cada. Foram oferecidos 50 g de cada uma das macrófitas *C. demersum*, *E. densa*, *E. najas* e *H. verticillata*. Após 7 dias foi comparado o peso final com o inicial de cada macrófita estimando-se a preferência alimentar do caramujo. A *H. verticillata* (44,06 g) foi a mais consumida pelo caramujo, diferindo significativamente do consumo da *E. najas* (11,25 g) e do *C. demersum* (5,39 g). Nestas condições não ocorreu consumo de *E. densa*. O caramujo *P. canaliculata* consome preferencialmente a *H. verticillata*, indicando que este molusco atua de modo seletivo no consumo de macrófitas aquáticas submersas.

**Palavras-chave:** biocontrole, plantas daninhas aquáticas, caramujo.