

P.B.Rodrigues & C.Graeff-Teixeira (Parasitologia, Departamento de Patologia, Instituto de Biociências, PUC RS).

Lesmas da família Veronicellidae são importantes hospedeiros intermediários do *Angiostrongylus costaricensis*, parasita habitual de roedores e causa eventual de doença humana. Devido ao interesse em manter o ciclo para estudos parasitológicos e à necessidade de estabelecer condições adequadas para criar moluscos em laboratório, foram analisados os efeitos da temperatura, umidade, luminosidade, presença de fendas, sobre o comportamento de enterramento de *Phyllocaulis soleiformis*. Grupos de 10 animais adultos, coletados em Porto Alegre, foram observados individualmente, em terrários com paredes de vidro, medindo 32x 5x2 sem, com registro da posição: na superfície ou enterrado, a cada 15 minutos, durante uma hora. Os resultados mostram que estes moluscos preferem enterrar-se em fendas pré-existentes e não o fazem em solo seco. Luminosidade e temperaturas extremas (35 e 5 graus centígrados) aparentemente estimulam o enterramento, o que indica o caráter protetor deste comportamento. Ficou documentada a importância de fornecer um bom volume de terra, para a manutenção de *P. soleiformis* em laboratório. Registrou-se também a diversidade e complexidade das respostas de enterramento deste molusco aos diferentes estímulos estudados.

BIC FAPERGS; C.G.T. e bolsista Pq CNPq.