

213

**DESENVOLVIMENTO DE FILHOTES DO CÁGADO-DE-BARBELAS, PHRYNOPS HILARII (DUMÉRIL ET BIBRON, 1835) EM RESPOSTA A DIFERENTES DIETAS EM CATIVEIRO (TESTUDINES, CHELIDAE).** Priscila Saikoski Miorando, Clóvis Souza Bujes, Laura Verrastro Vinas*(orient.)* (UFRGS).

O cágado-de-barbelas, *Phrynops hilarii*, é um dos quelônios mais abundantes no Rio Grande do Sul, ocorrendo também Argentina, Uruguai e sul do Paraguai. Habita rios, lagos, açudes e banhados. Bujes & Krause (1996) estudaram o desenvolvimento de filhotes de *P. hilarii* em cativeiro sob diferentes condições termais. O presente trabalho visa avaliar o desenvolvimento desta espécie em cativeiro em resposta a diferentes dietas. Analisaram-se 17 filhotes, os quais foram separados, aleatoriamente, em quatro aquários, com lâmina d'água de aproximadamente 45mm. Em um aquário foram colocados 5 filhotes (grupo controle), e em cada um dos três aquários restantes foram colocados 4 indivíduos. Os filhotes foram marcados individualmente utilizando-se código numérico nos escudos marginais. Todos os aquários são mantidos em uma sala onde é registrada, diariamente, a temperatura do ambiente. Todos os filhotes são medidos e pesados quinzenalmente. As medidas são: comprimento máximo da carapaça (CMC), largura máxima da carapaça (LMC), altura máxima da carapaça (AMC), comprimento da sutura médio-ventral (CSMV), comprimento do plastrão (CP) e largura do plastrão (LP). A cada dois dias, os filhotes recebem alimento: aquário 1, ração para coelhos; aquário 2, carne de peixe; aquário 3, ração para gatos, e o controle recebe os três tipos de alimento. A manutenção dos aquários é realizada a cada dois dias durante o período de atividade dos animais, entre agosto e abril, e duas vezes por semana nos demais meses. A temperatura média registrada na sala foi de 21, 38°C, variando de 14°C a 27°C. Os indivíduos do aquário 1 apresentaram CMC médio de 48, 55mm e peso médio de 16, 25g; os do aquário 2, CMC médio de 48, 64mm e peso médio de 17, 63g e os do aquário 3, CMC médio de 48, 35mm e peso médio de 17, 5g, enquanto o grupo controle apresentou CMC médio de 51, 90mm e peso médio de 20, 86g.