

233

**CONDIÇÕES DE TEMPERATURA PARA REPRODUÇÃO EM CATIVEIRO DE DUAS ESPÉCIES DO GÊNERO *Mimagoniates* (CHARACIDAE: GLANDULOCAUDINAE)** Vinicius R. Lampert, Ana P. Dufech, Marco A. Azevedo, Luiz R. Malabarba, Clarice B. Fialho (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, UFRGS).

Este trabalho relata a experiência de cultivo e procriação em aquário de duas espécies de *Mimagoniates*: *M. microlepis* e *M. rheocharis*, em diferentes temperaturas. Foram utilizados 6 aquários para cada uma das espécies, sendo que destes, dois aquários, para cada espécie, foram mantidos a três faixas de temperaturas com médias em torno de 21,2 - 22,4 °C (1ª faixa), 24,6 - 25,6 °C (2ª faixa) e 27,4 - 29,1 °C (3ª faixa). Semanalmente foram tomadas medidas de pH e sólidos totais dissolvidos da água dos aquários, cujas médias totais variaram entre 4,8 e 6,5 e entre 74 e 209 ppm, respectivamente. Os melhores resultados de reprodução, sobrevivência e crescimento de adultos e filhotes foram obtidos nos aquários na segunda faixa de temperatura para *M. microlepis* e na primeira e segunda faixas para *M. rheocharis*. Em aquários na terceira faixa não houve sucesso na reprodução e a maioria dos indivíduos das duas espécies não sobreviveu. (FAPERGS)