

Para utilização do peixe anual *Cynopoecilus melanotaenia*, uma espécie nativa do Rio Grande do Sul, em testes de toxicidade, alguns parâmetros biológicos importantes referentes a sua biologia fazem-se necessários. Assim, este trabalho visa a obtenção de dados relativos ao desenvolvimento embrionário, bem como a temperatura de estocagem dos ovos. Desta forma, 150 ovos provenientes dos cultivos de laboratório, foram mantidos a 25°C, sendo divididos em 3 grupos de 50 ovos. O 1º grupo foi acondicionado em *Sphagnum* sp, usualmente empregado para a estocagem dos ovos em laboratório. O 2º e o 3º grupos foram mantidos em placas de Petri, contendo água destilada reconstituída (20 mg/l de CaCO₃ e pH 6, 5) e antibióticos. No 2º grupo a membrana externa dos ovos retirada mecanicamente possibilitou uma melhor visualização do embrião, e deste, diariamente, sorteou-se aleatoriamente 25 ovos, observados em microscópio estereoscópico. As fases do desenvolvimento embrionário foram descritos. A duração do desenvolvimento nesta temperatura foi em média 31 dias. O 3º grupo permaneceu intacto, como controle. O trabalho encontra-se em andamento, sendo observada a influência das temperaturas de 15 e 20°C no desenvolvimento embrionário desta espécie. (FAPERGS/PETROBRÁS)