

MANEJO CONSERVACIONISTA DE DUAS ESPÉCIES DE PEIXES RIVULÍDEOS AMEAÇADOS DE EXTINÇÃO PARA FINS DE REPRODUÇÃO EM CATIVEIRO

Davi Hinncands de Oliveira^{1,2}
Izabel Corrêa Boock de Garcia²
Neliton Ricardo Freitas Lara²
Carla Natacha Marcolino Polaz²

RESUMO

Campellolebias dorsimaculatus e *Hypsolebias janaubensis* são peixes rivulídeos com elevado interesse de conservação, encontrando-se na categoria “Criticamente em Perigo” na Lista Nacional de Espécies Ameaçadas de Extinção. Este trabalho teve como objetivo investigar as estratégias reprodutivas de ambas as espécies em cativeiro. Trinta indivíduos sexualmente maduros de cada espécie foram separados em seis trisais (duas fêmeas e um macho) e seis casais em aquários de 50L. Cada aquário continha um ninho para estimular a reprodução, que foi substituído semanalmente. Os ninhos substituídos foram secos e conservados por três meses, então foram abertos e quantificados os ovos. Cada ovo foi classificado quanto ao estágio de desenvolvimento embrionário (Diapausa I, II ou III) e molhado para determinar as taxas de eclosão. Os ovos não eclodidos foram reavaliados e remolhados três meses após a primeira avaliação. A taxa média de oviposição semanal por fêmea de ambas as espécies foi comparada por Análise de Variância (ANOVA) e se revelou significativamente superior nos trisais em relação aos casais ($p < 0,001$). Do total de embriões obtidos por *C. dorsimaculatus*, somente 1% alcançou a Diapausa II e eclodiu após três meses de acondicionamento. No mesmo tempo, 87,8% dos ovos obtidos por *H. janaubensis* sobreviveram, sendo constatado 91% em Diapausa I, 1% em Diapausa II e 8% em Diapausa III, onde deste total apenas 5% eclodiram. Durante a segunda classificação dos ovos de *H. janaubensis*, foi obtida a sobrevivência de 52,6%, estando 1% em Diapausa I e 99% em Diapausa III. Deste total, 99% eclodiram. Diante dos resultados, o desempenho reprodutivo de ambas as espécies é aumentado com o acréscimo de fêmeas, resultando em maiores taxas médias de oviposição. Trabalhos de reprodução *ex situ* são importantes para subsidiar programas de conservação, demonstrando ser uma estratégia complementar interessante para proteção de espécies ameaçadas.

Palavras-chave: Conservação *ex situ*, Diapausa, Eclosão, Reprodução, Rivulídeos.

¹Graduado pelo Curso de Mestrado do Programa de Pós-Graduação Profissional em Biodiversidade em Unidades de Conservação da Escola Nacional de Botânica Tropical - ENBT/JBRJ. davi.oliveira.terceirizado@icmbio.gov.br;

²Centro Nacional de Pesquisa e Conservação da Biodiversidade Aquática Continental – CEPTA, izabel.garcia@icmbio.gov.br; neliton.lara@gmail.com; carla.polaz@icmbio.gov.br