

234

FECUNDIDADE DE *HYPHESSOBRYCON LUETKENII* (BOULENGER 1887) NA LAGOA FORTALEZA, MUNICÍPIO DE CIDREIRA, RS, BRASIL (CHARACIFORMES; CHARACIDAE). Tatiana S. Dias; Júlia Giora; Daniela Gelain.; Luiz R. Malabarba, Clarice B. Fialho (Departamento de Zoologia, Instituto de Biociências, Ufrgs)

Hyphessobrycon luetkenii distribui-se em rios costeiros do sudeste do Brasil e na bacia do Prata, que inclui a bacia dos rios Paraguai, Baixo Paraná e Uruguai. A fecundidade, é definida como número de ovócitos que completa seu desenvolvimento, sendo eliminado a cada desova, e depende em última instância, do volume da cavidade celomática disponível para alojar os ovários maduros e do tamanho (volume) destes ovócitos. Em espécies de pequeno porte como os lambaris, a fecundidade está extremamente relacionada com o tamanho das fêmeas e provavelmente influencia em todo o processo de reprodução. O objetivo do presente trabalho é estabelecer a fecundidade absoluta e relativa de *hyphessobrycon luetkenii*, conhecido popularmente como lambari, na Lagoa Fortaleza, Cidreira, RS. A fecundidade absoluta média foi avaliada através da contagem total de ovócitos vitelinados de fêmeas maduras. Para tal foram selecionadas 34 gônadas que encontravam-se no estágio maduro as quais foram colocadas em solução de Gilson modificada até o total desprendimento dos ovócitos da parede ovariana. Após, foram lavadas e conservadas em álcool 70%. Para obtenção da fecundidade relativa os dados de fecundidade absoluta foram relacionados com o comprimento total (Lt), peso total (Wg), peso das gônadas (wg) e índice gonadossomático (igs) através do método dos mínimos quadrados. A fecundidade absoluta apresentou um valor médio de 5.105 ovócitos com valores mínimos e máximos de 2503 e 7456, respectivamente. A relação entre a fecundidade absoluta, e comprimento total, peso total e índice gonadossomático foi do tipo linear. Quanto à relação entre a fecundidade e peso das gônadas foi constatado que esta melhor se ajustou a uma curva do tipo exponencial. PROPESQ/UFRGS