

Sessão 7

BIOLOGIA DE VERTEBRADOS A

049

DINÂMICA REPRODUTIVA E ASPECTOS POPULACIONAIS DE HYPHESSOBRYCON BIFASCIATUS ELLIS, 1911 (CHARACIFORMES: CHARACIDAE) NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL AGRONÔMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO

SUL (EEA/UFRGS) ELDORADO DO SUL, RS. *Yuri Roberto Roxo de Camargo, Luiz Roberto Malabarba (orient.) (UFRGS).*

A família Characidae é a mais complexa e diversa entre os Characiformes, sendo suas espécies agrupadas em diferentes subfamílias. Somente subfamílias com claras evidências monofiléticas são reconhecidas atualmente e grande parte dos caracídeos são listados como gêneros Incertae Sedis. Aproximadamente 90 gêneros e 740 espécies de Characidae são listados em Incertae Sedis. Dentre esses caracídeos, o gênero *Hyphessobrycon* apresenta aproximadamente 113 espécies. *Hyphessobrycon bifasciatus* distribui-se em rios costeiros desde o estado do Espírito Santo até o estado do Rio Grande do Sul, e na bacia do alto rio Paraná. Este trabalho tem por objetivo caracterizar a biologia reprodutiva da espécie através da análise do Índice Gonadossomático (IGS), fecundidade e proporção sexual, associando o período reprodutivo com as variações no índice de repleção, hepatossomático e fator de condição relativo. Também se estudam os aspectos populacionais tais como abundância, constância de ocorrência, dimorfismo sexual e proporção sexual. Os resultados serão comparados com dados abióticos como pH, condutividade, oxigênio dissolvido, temperatura e fotoperíodo a fim de verificar a existência ou não de correlação com estes fatores abióticos. Amostragens preliminares realizadas em três açudes localizados na Estação Experimental Agronômica da Universidade Federal do Rio Grande do Sul localizada no município de Guaíba apresentaram diferenças na abundância e na proporção sexual entre os açudes. (PIBIC).