

455

ANÁLISE DA BIOLOGIA REPRODUTIVA DE *Serrapinnus heterodon* (EIGENMANN, 1915) (TELEOSTEI: CHARACIDAE: CHEIRODONTINAE). Priscilla M. Zamberlan, Cristina L. C. de Oliveira & Luiz R. Malabarba (Departamento de Zoologia e PPG em Biologia Animal, IB, UFRGS)

Serrapinnus heterodon é um peixe de pequeno porte, encontrado no alto rio Paraná, rio São Francisco e rios costeiros do Nordeste do Brasil. O estudo de sua biologia reprodutiva faz-se necessário para que sejam estabelecidas estratégias eficientes de conservação. São objetivos do trabalho estabelecer o período reprodutivo, estimar a fecundidade absoluta e relativa, e analisar a ultraestrutura de células reprodutivas de *Serrapinnus heterodon*. Espécimes de *S. heterodon* foram coletados mensalmente no rio Ceará-Mirim, no estado do Rio Grande do Norte, de abril de 2001 a março de 2002, e posteriormente enviados para análise em Porto Alegre. Nesta fase do trabalho, amostras mensais de 40 indivíduos, 20 machos e 20 fêmeas, estão sendo analisadas. A análise consta da retirada e pesagem das gônadas, do fígado e do estômago de cada espécime da amostra. As gônadas ainda são classificadas quanto ao seu estágio de maturação, em imaturas, em maturação, maduras e esgotadas. O próximo passo do trabalho é o cálculo e análise do Índice Gonadossomático, seguido pela estimativa da fecundidade. Serão efetuados cortes histológicos de gônadas selecionadas a fim de confirmar os estágios de maturação descritos através da observação macroscópica das gônadas. A estratégia de conservação de *S. heterodon* também poderá ser aprimorada a partir das informações a serem obtidas neste trabalho. (CNPq).