

RELAÇÃO PESO-COMPRIENTO PARA *Corydoras aeneus* (SILURIFORMES, CALLICHTHYIDAE) EM CÓRREGOS DA BACIA DO RIO IVINHEMA, NO ALTO RIO PARANÁ

Fabiane Silva Ferreira¹; Yzel Rondon Suárez²; Marielle Cristina Barros³

¹Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: fabianesfbio@gmail.com

²Professor(a) do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária Dourados; E-mail: yzel@uems.br

³Estudante do Curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Dourados; E-mail: mariellecristina@hotmail.com

UEMS/CInAM/Laboratório de Ecologia. Rod. Dourados-Itahum km 12. CEP 79804-970. Dourados-MS, Brasil. Ciência Biológicas

A relação peso-comprimento (RPC), aliada a conhecimentos quantitativos tais como fator de condição, crescimento, recrutamento e mortalidade, fornece informações básicas para o estudo dos parâmetros populacionais de peixes. O objetivo desse trabalho foi analisar a estrutura de população em comprimento e peso da espécie *Corydoras aeneus*. As amostragens foram realizadas no período de junho/2008 a julho/2010, em córregos da bacia do rio Ivinhema, através de peneira retangular e rede de arrasto. Os dados de peso total (g) e comprimento padrão (mm) foram obtidos para cada peixe utilizando balança analítica de precisão e paquímetro digital, respectivamente. A relação peso-comprimento foi estabelecida através de regressão linear simples, sendo os dados previamente convertidos em logn. Foram analisados 260 indivíduos com comprimento total variando de 10,17mm a 47,42mm (mediana=36,13mm) e peso total entre 0,03g e 6,34g (mediana=2,26g). A espécie *Corydoras aeneus* apresentou crescimento alométrico positivo ($b > 3$; $p < 0,001$). A equação que demonstrou este tipo de crescimento foi $PT = 0,00000245 * LS^{3,191}$, com valores de $IC_{\alpha=0,05}$ entre 3,122 e 3,260. É possível concluir que ao longo de sua vida a espécie *Corydoras aeneus* ganha mais peso rapidamente do que cresce em comprimento. O prosseguimento deste estudo deve permitir comparar a dinâmica do ganho de peso em diferentes condições ambientais.

Palavra Chave: Crescimento alométrico. Peixes. Regressão linear.

Apoio financeiro: UEMS; FUNDECT; CNPq.