

**DESCRIÇÃO CARIOTÍPICA DE EXEMPLARES DO GÊNERO DE *RIVULUS*  
(RIVULIDAE, CYPRIDODONTIFORMES) DOS AFLUENTES DO RIO TAQUARI,  
MUNICÍPIO DE COXIM, MS.**

Milena Iahn Gonzalez<sup>1</sup> Margarida Maria de Rossi Vieira<sup>2</sup> Bibiana Sagrillo Gindri<sup>3</sup> Greicy Ellen de Brito<sup>4</sup>  
Witer de Souza Coelho<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Bolsista de Iniciação Científica UEMS – milenaiahn@hotmail.com; wittersouzacoelho@hotmail.com

<sup>2</sup>Professor Orientador

<sup>3</sup>Msc. em Genética e Melhoramento UEM – bibianagindri@hotmail.com

<sup>4</sup>Mestranda em Genética e Melhoramento pela UEM (Universidade de Maringá) greicy\_ellen@hotmail.com

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MATO GROSSO DO SUL UNIDADE DE COXIM

Rua General Mendes de Moraes n° 370; Bairro Jardim Aeroporto; CEP 79400-000 COXIM - MS

## RESUMO

Os peixes da família Rivulidae (Cyprinodontiformes) constituem um grupo de peixes de tamanho pequeno e que apresentam algumas características ecológicas peculiares, especialmente quando em um ambiente importante como o pantanal Sul-matogrossense. São peixes anuais que habitam ambientes lênticos, particularmente poças e charcos temporários, os ovos que ficam envolvidos pela lama do fundo só irão eclodir na estação das chuvas seguinte. Devido ao seu colorido bastante exuberante, comportamento dócil e formas variadas, são alvos fáceis para aquariofilia e biopirataria, onde algumas espécies já estão em vias de extinção pela lista do IBAMA (Instrução Normativa n° 5 de 21 de maio de 2004). Estes ainda apresentam grande capacidade de dispersão, se movendo fora da água quando as condições ambientais se tornam adversas possibilitando assim, colonizar e atuar em diferentes ambientes aquáticos. Na região do Pantanal poucos são os trabalhos citogenéticos na família Rivulidae. Tendo em vista a falta de dados citogenéticos e sabendo-se a importância ecológica dos peixes da ordem Cyprinodontiformes em um bioma como o Pantanal o presente trabalho visou descrever o cariótipo de exemplares do gênero *Rivulus* de alguns afluentes do Rio Taquari, município de Coxim, MS. Foram analisados 21 exemplares de *Rivulus punctatus* coletados na nascente do Corrêgo Criminoso, sendo 7 machos e 13 fêmeas. Para todos os exemplares analisados foi encontrado número diplóide  $2n=46$  cromossomos com fórmula cariotípica caracterizado pela ausência de cromossomos metacêntricos, o cariótipo é basicamente composto por cromossomos

subtelo e acrocêntrico: oito pares de cromossomos submetacêntricos, sete subtelo e oito acrocêntricos.