

ANÁLISE CITOGENÉTICA EM UMA POPULAÇÃO DE *Astyanax altiparanae* (TELEOSTEI, CHARACIFORMES) DO CÓRREGO ÁGUA BOA, MS, BRASIL.

Rafael Henrique da Rocha¹, Carlos Alexandre Fernandes², Jenifer Fernanda Damasio³, Tiago Felipe de Senes Lopes⁴

¹Estudante do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Mundo Novo, E-mail:Rafael-h-rocha@hotmail.com¹

²Professor do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Mundo Novo, E-mail:fxande@gmail.com²

³Estudante do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Mundo Novo, E-mail:jeniferdamasio@hotmail.com³

⁴Estudante do curso de Ciências Biológicas da UEMS, Unidade Universitária de Mundo Novo, E-mail:tiago-senes@hotmail.com³

Genética animal

Resumo:

O gênero *Astyanax* o mais diversificado da família Characidae tem uma ampla distribuição geográfica na América do Sul, com mais de uma centena de espécies e subespécies em rios neotropicais. Ainda assim são escassas as informações citogenéticas desse grupo de peixes, em comparação com o grande número de espécies existentes. O presente estudo teve por objetivo analisar citogeneticamente exemplares de *Astyanax altiparanae*, coletados no córrego Água Boa pertencente à bacia do Rio Iguatemi (MS), visando detectar variações que permitam um melhor entendimento das relações evolutivas dentro do gênero. Foram analisados 7 espécimes (3 machos, 2 fêmeas e 2 com sexo indeterminado), sendo que os cromossomos foram obtidos através da preparação de células renais após tratamento de colchicina e corados pela coloração convencional de Giemsa. O número diplóide observado foi de $2n=50$ cromossomos, distribuídos em 8m, 26sm, 6st e 10a em ambos os sexos, com NF igual a 90. As regiões organizadoras de nucléolos (RONs) foram evidenciadas por marcações com nitrato de prata (Ag-RONs), sendo evidenciadas nos braços curtos de um par de cromossomos subtelocêntricos e no braço curto de um cromossomo submetacêntrico, revelando sistema de NORs múltipla para a população. Os dados obtidos através do estudo dos cariótipos de *Astyanax altiparanae* corroboram com os já descritos na literatura para esta espécie.

Palavras-chave: cromossomos, Ag-NORs, caracídeos, peixes, número diplóide.

Apoio financeiro: FUNDECT.