



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

ANÁLISE CITOGENÉTICA EM ESPÉCIES DE PEIXES PERTENCENTES À ORDEM SILURIFORMES, BACIA DO RIO IGUATEMI, MS, BRASIL.

Diandra Soares Alves¹; Carlos Alexandre Fernandes²

UEMS – Rodovia BR 163 km 20.2 CEP 79.980-000 – Mundo Novo – MS, E-mail:
diandra.soares18@gmail.com

¹Bolsista de Iniciação Científica PIBIC/CNPq. ²Orientador, Professor na UEMS/Mundo Novo.

O presente trabalho teve como objetivo caracterizar citogeneticamente as espécies de peixes, pertencentes à ordem Siluriformes do trecho inferior da bacia rio Iguatemi contribuindo com dados cariotípicos. Os espécimes analisados foram: *Farlowella amazonum*, com $2n=58$ cromossomos ($12m+30sm+10st+6a$) e $NF=110$ em ambos os sexos. A Ag-NOR foi detectada na região terminal do braço longo do par 27, coincidente com a constrição secundária. A coloração com $CMA_3+/DAPI-$ produziu sinais fluorescentes/pálidas, respectivamente, nas regiões correspondentes a NOR. Em *Hoplosternum littorale*, $2n=60$ cromossomos ($6m+2sm+52a$), com $NF=68$ em ambos os sexos foram observados. A Ag-NOR foi detectada no braço curto do par 6. A coloração com $CMA_3+/DAPI-$ produziu sinais fluorescentes/pálidas, respectivamente, somente nos cromossomos correspondentes a NOR. Em *Parauchenipterus galeatus*, $2n=58$ cromossomos ($22m+16sm+12st+8a$), com $NF=108$ foram observados. Em *Pterygoplichthys anisitsi*, $2n=52$ cromossomos ($14m+26sm+8st+4a$), com $NF=100$ foram observados. A Ag-NOR foi detectada na região subterminal do braço longo do par 9. A heterocromatina constitutiva evidenciou-se na região centromérica e telomérica de alguns cromossomos, incluindo um grande bloco heterocromático no braço longo do par 10. A coloração com CMA_3+ produziu sinais fluorescentes em vários cromossomos, destacando-se um grande bloco no par 10. Após a coloração com DAPI- revelaram-se marcações adjacentes à CMA_3+ . Em *Rhamdia quelen*, $2n=58$ cromossomos ($20m+16sm+12st+10a$), com $NF=106$ e Ag-NOR simples foram relatados. A coloração por $CMA_3+/DAPI-$, produziu sinais fluorescentes/pálidas, respectivamente, somente nos cromossomos correspondentes a NOR. Os resultados cariotípicos observados para as espécies *H. littorale*, *P. galeatus* foram iguais a outras populações já descritas para estas espécies, porém diferenças cariotípicas foram encontradas entre a população de *P. anisitsi* aqui analisada e outras já descritas.

Apoio Financeiro: FUNDECT e CNPq.