DOI: 10.51189/ii-conbiv/7214

CARACTERIZAÇÃO CROMOSSÔMICA DE HOPLIAS MALABARICUS (CHARACIFORMES, ERYTHRINIDAE) DA REGIÃO DE INFLUÊNCIA DO LAGO DE ITAIPU, PARANÁ, BRASIL

MARCO AURÉLIO TONELOTTO; JOÃO CARLOS MAICROVICZ; MARCOS VINICIUS PUPO; ROBERTO LAURIDONDO LUI; HELENO BRANDÃO; DANIEL RODRIGUES BLANCO

Introdução: Dentre os peixes neotropicais, a família Erythrinidae destaca-se por apresentar uma ampla distribuição geográfica na América do Sul, sendo encontrada em diversas bacias hidrográficas brasileiras. Esta família é composta por três gêneros, *Erythrinus Scopoli (1977), Hoplerythrinus Gill (1895) e Hoplias* Gill (1903)[DRB1] , sendo *Hoplias* o gênero mais abundante e subdividido em dois grandes grupos: *Hoplias lacerdae* Miranda, 1908 (popularmente conhecidos como trairões) e *Hoplias malabaricus* Bloch, 1794 (popularmente conhecidos como traíras). Por apresentar hábito sedentário que contribui para o estabelecimento de isolados populacionais, até o presente momento 7 cariomorfos (A – G) são descritos para *H. malabaricus*. Objetivo: Considerando o cenário supracitado, o intuito do estudo foi identificar os possíveis cariomorfos presentes na bacia do Alto Paraná, no município de Santa Helena, Paraná. Material e Métodos: Foram coletados 3 exemplares (2 machos e 1 fêmea) de *H. malabaricus* provenientes de um braço do lago de Itaipu, bacia do Alto Paraná, no município de Santa Helena, Paraná (GPS: 24° 51' 41.90" S; 54° 19' 30.43" O) (Licença permanente SISBio 38532) e submetidos a técnicas de citogenética clássica (Bandamento C e Ag-NORs). Resultados: Os espécimes analisados no presente trabalho apresentaram número diplóide de 42 cromossomos (22m + 20sm, NF = 84) em ambos os sexos, ou seja, sem a presença de um sistema de cromossomos sexuais heteromórficos. O bandamento C evidenciou um padrão de distribuição heterocromático com bandas pálidas preferencialmente alocadas na região pericentromérica de vários cromossomos do complemento. A impregnação com nitrato de prata evidenciou Regiões Organizadoras de Nucléolo ativas (Ag-NORs) múltiplas em um único cromossomo dos pares 10 e 14. Conclusão: Por fim, os dados cromossomos obtidos pelo presente trabalho possibilitam afirmar que os exemplares analisados pertencem ao cariomorfo A. Os dados obtidos pelas análises do presente trabalho irão auxiliar em um melhor entendimento da evolução cromossômica de *H. malabaricus*, além de ampliar o conhecimento sobre a distribuição geográfico deste complexo grupo de peixes.

Palavras-chave: Citogenética;, Traira;, Alto paraná, Cariomorfo a.