

CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA EM POPULAÇÃO DE LEPORINUS PIAU (ANOSTOMIDAE) DO RIO PANDEIROS-MG.

Lucas Caetano de Barros BARROS (Universidade Federal de Viçosa); Udson SANTOS (Universidade Federal de Viçosa); Jorge DERGAM (Universidade Federal de Viçosa)

Objetivo: O presente trabalho apresenta a descrição cariotípica de uma população de Leporinus piau do rio Pandeiros. Uma vez que a fixação de rearranjos cromossômicos pode ser favorecida por restrições características de ambientes dulcícolas e por esse motivo, os peixes de água doce são bons modelos para estudos evolutivos e biogeográficos. **Metodologia:** A metodologia utilizada seguiu protocolo padrão para obtenção de cromossomos metafásicos em peixes Neotropicais e a localização das regiões organizadoras de nucléolo (NORs) foi realizada por impregnação com prata. As medidas cromossômicas para obtenção da fórmula cariotípica foram realizadas através do software Image Pro-Plus®. **Resultados:** Foram avaliadas metáfases de quatro espécimes, os quais apresentaram $2n=52$ cromossomos em 44 (98,66%) das metáfases avaliadas. A fórmula cariotípica encontrada foi de 12 m, 14 sm e 1st. As NORs foram registradas em um par de cromossomos metacêntricos. **Conclusão:** Estudos citogenéticos realizados em populações de diferentes bacias hidrográficas podem ser informativos em relação a processos de estabilidade e de diferenciação cromossômica entre as populações de Leporinus piau. Estudos com maior amostragem e outras técnicas citogenéticas estão sendo realizadas objetivando a melhor caracterização citogenética dessa espécie no rio Pandeiros.

Palavras-chave: Citogenética clássica. Leporinus piau. Rio pandeiros.