



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CARACTERÍSTICAS CITOGENÉTICAS DE *BRYCON NATTERERI* GÜNTHER (PISCES, CHARACIDAE): UMA ESPÉCIE EM PERIGO?

Iuri Batista da Silva*, Igor Henrique Rodrigues de Oliveira, Karine Frehner Kavalco, Rubens Pazza

Laboratório de Genética Ecológica e Evolutiva (LaGEEvo), Universidade Federal de Viçosa, Campus Rio Paranaíba, Rio Paranaíba, MG. *iuri.b.s@hotmail.com

Tema/Meio de Apresentação: Biologia da conservação/Pôster

Brycon nattereri é um peixe Neotropical distribuído nas bacias do rio Paraná, Tocantins e São Francisco. Seu habitat é composto por águas limpas e claras, com correntes moderadas à rápidas e vegetação ripária bem preservada. Está reconhecida como uma espécie Vulnerável (VU), devido à sensibilidade que possui às alterações antropogênicas em seu habitat, como poluição da água, construção de barragens e desmatamento da vegetação ripícola. O número diploide para o gênero é conservado, composto de 50 cromossomos. Os espécimes foram coletados no Ribeirão de Fora, bacia do Rio Paranaíba, na cidade homônima. Os cromossomos mitóticos foram obtidos por meio da técnica de *air drying* e posteriormente visualizados por coloração convencional com Giemsa. Na evidência das regiões de heterocromatina constitutiva foi empregada a técnica de bandamento C. Foi aplicada a Impregnação por nitrato de prata (Ag-RON) para evidenciar as Regiões Organizadoras de Nucléolo. Foi observado $2n=50$ ($24m+20sm+6st$) e regiões conspicuas de heterocromatina constitutiva em região pericentromérica, com três marcações bem definidas ao longo do primeiro par de cromossomos metacêntricos, sendo duas no braço curto e uma no braço longo. As Ag-RONs foram encontradas em porção terminal no braço longo de um par de cromossomos submetacêntricos. A localização da heterocromatina constitutiva é uma característica importante para a citotaxonomia deste gênero e a encontrada nessa população diverge da encontrada na da Bacia do Rio São Francisco, indicando que pode tratar-se de uma nova espécie do gênero, com amplitude de distribuição desconhecida e que demanda mais estudos. Como *B. nattereri* encontra-se na condição de "Vulnerável (VU)", a descoberta desse morfotipo pode indicar a necessidade de reclassificação do grupo para "Em Perigo (EN)", e a necessidade de esforços na identificação de caracteres diagnósticos para a taxonomia do grupo.

O autor agradece ao CNPq pelo auxílio e a FAPEMIG pela bolsa de estudos concedida.