



B0356

CITOGENÉTICA DE *PHYSALAEMUS OLFERSII* (ANURA, LEIUPERIDAE): VARIAÇÃO INTERPOPULACIONAL NO PADRÃO DE NOR E UM CASO DE CROMOSSOMO EXTRANUMERÁRIO

Mateus Milani (Bolsista FAPESP) e Profa. Dra. Luciana Bolsoni Lourenço Morandini (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O gênero *Physalaemus* (Anura, Leiuperidae) é composto por 41 espécies distribuídas em 7 grupos. A escassez de dados citogenéticos para vários desses grupos impede uma análise cromossômica mais ampla do gênero. No presente trabalho foram feitas análises citogenéticas por bandamento C, método AgNOR, e coloração por DAPI em preparações cromossômicas de três indivíduos de *P. olfersii* provenientes de Viçosa (MG) e de dois indivíduos dessa espécie provenientes de Teresópolis (RJ). Todos os indivíduos apresentaram um cariótipo com $2n=22$ muito semelhante morfológicamente àquele previamente descrito para exemplares de Ribeirão Branco (SP). Uma NOR próxima ao centrômero foi detectada no braço longo do cromossomo 3 em todos os indivíduos analisados. No cariótipo dos exemplares de Teresópolis, foi também observada uma NOR no braço longo do cromossomo 4, enquanto nos indivíduos de Viçosa aparentemente o cromossomo 7 e não o 4 é também portador de NOR. Tal possível variação interpopulacional merece futura investigação, já que análises morfológicas descritas na literatura apontam interessante diferenças entre os indivíduos de Viçosa e outros exemplares atualmente identificados como *P. olfersii*. Outro interessante resultado foi a presença de um cromossomo extranumerário em um dos indivíduos de Viçosa, que apresentou 23 cromossomos nas 37 metáfases analisadas. Ele era um dos menores do complemento e seu braço longo era praticamente todo heterocromático e DAPI-positivo.

Cromossomo - Anuro - Citogenética