

B - 2

CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE ANFÍBIOS ANUROS DO BIOMA
CERRADO DO ESTADO DE GOIÁS

Rafael Fernandes Villela (Acadêmico), Prof. Dr. Daniela de Melo e Silva (Orientadora)

Contato: rafaelfvillela@gmail.com

O Cerrado é uma região de grande biodiversidade, porém o conhecimento a respeito da anurofauna é pequeno, necessitando mais estudos. Os anfíbios foram os primeiros vertebrados a conquistarem o ambiente terrestre, e as famílias que constituem esta ordem são os Anuros, Gymnophiona e Caudata. Os Anuros, a família com mais representantes são animais cosmopolitas, presentes em diversos tipos de habitat, como aquáticos, terrestres, arbóreos e cavernícolas. A família Hylidae é a segunda maior família de anuros, sendo constituída pelas subfamílias Phyllomedusinae; Pelodyadinae e Hylinae, sendo a subfamília Hylinae a maior delas. Citogenética é uma técnica utilizada para realizar estudos relacionados aos cromossomos, sua organização, morfologia, variação, todas as características do conjunto cromossômico de uma espécie, formando o cariótipo. Neste estudo foram utilizado cromossomos obtidos a partir de suspensões celulares do baço, fígado e medula óssea de anuros, e foi realizado a coloração convencional e coloração diferencial por nitrato de prata para identificar a região organizadora de nucléolo (RON). Foi estudado 6 espécies, sendo um exemplar de *Hypsiboas multifaceatus* (Anura – Hylidae), apresentando número diplóide $2n = 24$ e RON sendo identificada, um exemplar de *Hypsiboas raniceps* (Anura – Hylidae), apresentando $2n = 24$, um de *Hypsiboas albopunctatus* (Anura – Hylidae), com $2n = 22$ e RON identificada, um de *Hypsiboas lundii* (Anura – Hylidae) com $2n = 24$, um exemplar de *Pseudis bolbodactyla* (Anura – Hylidae), com $2n = 24$ e um exemplar de *Physalaemus centralis* (Anura – Leiuperidae) com $2n = 22$. Mais coletas são necessárias, pois os resultados apresentados, em relação a morfologia cromossômica, diferem dos apresentados em outras regiões do Brasil.

Palavras-chaves: 1) Hylidae; 2) Cariótipo; 3) RONS; 4) Cromossomos

Apoio: PIBIC/CNPq