CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE *STURNIRA LILIUM* (PHYLLOSTOMIDAE: STENODERMATINAE)

ÁREA DO CONHECIMENTO: Ciências Biológicas

Os Morcegos da família Phyllostomidae estão amplamente distribuídos pelo Brasil. A subfamília Stenodermatinae é composta por 34 espécies e, dentro desta, o gênero *Sturnira* inclui S. *lilium*, S. *tildae* e S. *magna*. O presente trabalho teve como objetivo realizar a caracterização citogenética de *S. lilium*, coletado no Assentamento Santa Maria, Água Boa-MT, utilizando os marcadores citológicos coloração convencional com Giemsa e Bandamento C que envolve tratamento com hidróxido de Bário e evidencia regiões de heterocromatina constitutiva, ou seja, sequências de DNA repetitivo. O cariótipo da espécie apresentou número diploide igual a 30 (2n = 30) e número fundamental igual a 56 (NF=56). O complemento autossômico é constituído por 14 pares de cromossomos, sendo que 11 pares apresentam morfologia variando de metacêntricos a submetacêntricos (1 a 4 e 8 a 14) e três subtelocêntricos (5, 6 e 7). O complemento sexual é constituído pelo sistema XY, os cromossomos apresentam morfologia subtelocêntrica (X) e acrocêntrica (Y). Pela técnica de bandamento C, a heterocromatina foi evidenciada nas regiões centroméricas e pericentroméricas dos cromossomos. O cromossomo X apresentou regiões heterocromáticas nas porções centroméricas e pericentroméricas e o Y foi quase todo marcado. Quando comparado à literatura, não há variações em número ou morfologia cromossômica assim como no padrão da heterocromatina. Assim, os dados obtidos são importantes para a caracterização citogenética da espécie, sendo esta a primeira realizada para *S. lilium* na região leste mato-grossense.

Palavras-Chave: Morcegos; Cromossomos; Heterocromatina.