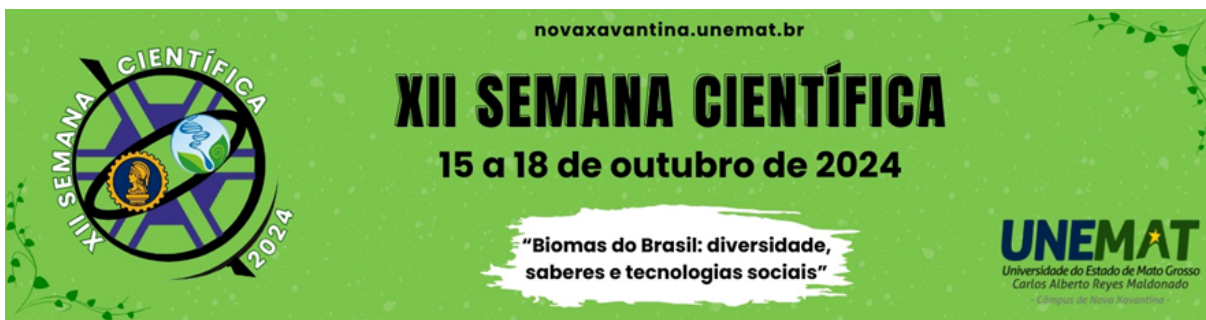




CARACTERIZAÇÃO CITOGENÉTICA DE *STURNIRA LILIUM* (PHYLLOSTOMIDAE: STENODERMATINAE)

**Adriano Silva dos Santos¹; Ricardo Firmino de Sousa²; Aline Jung dos Santos³;
Karina de Cassia Faria⁴**

¹Graduando em Ciências Biológicas, UNEMAT; ²Mestre em Ecologia e Conservação, docente pela UNEMAT; ³Mestranda em Ecologia e Conservação, UNEMAT; ⁴Doutora em Genética, docente UNEMAT. adrians.santosbio@hotmail.com

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.