

Ciências Biológicas

## **Variações no processo ontogênico cranial de *Oligoryzomys nigripes* no sul de Minas Gerais**

Pedro Candido Rodrigues Chagas - 5º período de Ciências Biológicas (Licenciatura), UFLA, iniciação científica voluntária.

Ivan Junqueira Lima - Coorientador DEC, UFLA.

Renato Gregorin - Orientador DBI, UFLA. - Orientador(a)

### **Resumo**

O gênero *Oligoryzomys*, pertencente à família Cricitidea, também conhecido como rato-do-arroz, são pequenos roedores que podem ser encontrados em grande parte da América do Sul. Este gênero apresenta grande diversidade com 32 espécies reconhecidas atualmente. Por ser um gênero composto por espécies de difícil identificação, sua taxonomia ainda pode passar por mudanças, sendo este um dos grandes gêneros de roedores neotropicais que ainda não passou por uma revisão taxonômica mais ampla. Avaliar a morfologia craniana deste grupo pode nos auxiliar na compreensão das nuances da evolução destes pequenos mamíferos e melhorar o processo de identificação das espécies que estão depositadas na Coleção de Mamíferos da Universidade Federal de Lavras (CMUFLA). O objetivo deste trabalho foi realizar a caracterização morfológica e morfométrica dos espécimes identificados como *Oligoryzomys nigripes* presentes na CMUFLA e por meio de análises estatísticas avaliar a amplitude da variação presente no grupo, identificando possíveis padrões zoogeográficos. Com esse objetivo em mente foram examinados 99 espécimes de diferentes localidades de Minas Gerais depositados na CMUFLA. Todos os espécimes utilizados foram adultos, classificados de acordo com o nível de desgaste dentário. Estes exemplares foram classificados de acordo com o sexo e agrupados em dois grandes grupos (loiro e castanho) de acordo com observação do padrão de coloração dos espécimes taxidermizados depositados na coleção. Foram obtidas 27 medidas cranianas utilizando-se um paquímetro de ponta fina de 150mm e precisão de 0,01mm. Os dados obtidos foram analisados por meio de uma PCA utilizando-se o software R. Com base nos resultados, foi possível identificar padrões nas variações das medidas cranianas com os indivíduos de pelagem loira apresentando menor variação morfológica do que indivíduos de pelagem de cor castanha. Não houve variação significativa entre os sexos. Este resultado sugere a existência de duas espécies distintas depositadas na Coleção de Mamíferos da UFLA atualmente identificadas como *Oligoryzomys nigripes*, demonstrando a necessidade de estudos mais aprofundados para a correta identificação destes exemplares.

Palavras-Chave: Morfologia, Mastozoologia, Morfometria.

Instituição de Fomento: CNPq

Link do pitch: [https://youtu.be/6r-7WrO6aFs?si=gi3hFG8IEcUHT\\_1n](https://youtu.be/6r-7WrO6aFs?si=gi3hFG8IEcUHT_1n)