



Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023



Diferenciação morfológica das espécies de morcegos *Artibeus obscurus*, *A. fimbriatus*, *A. lituratus* e *A. planirostris* (Mammalia, Chiroptera) ocorrendo em simpatria

Universidade Federal de Viçosa – Centro de Ciências Biológicas – Departamento de Biologia Animal – Pesquisa
Maria Clara Freitas Sousa¹ - maria.sousa1@ufv.br; Guilherme Siniciato Terra Garbino¹ – guilherme.garbino@ufv.br; Juliano Alfenas Silva Valente Paes¹ - jasvpaes@gmail.com
¹ Museu de Zoologia João Moojen, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa

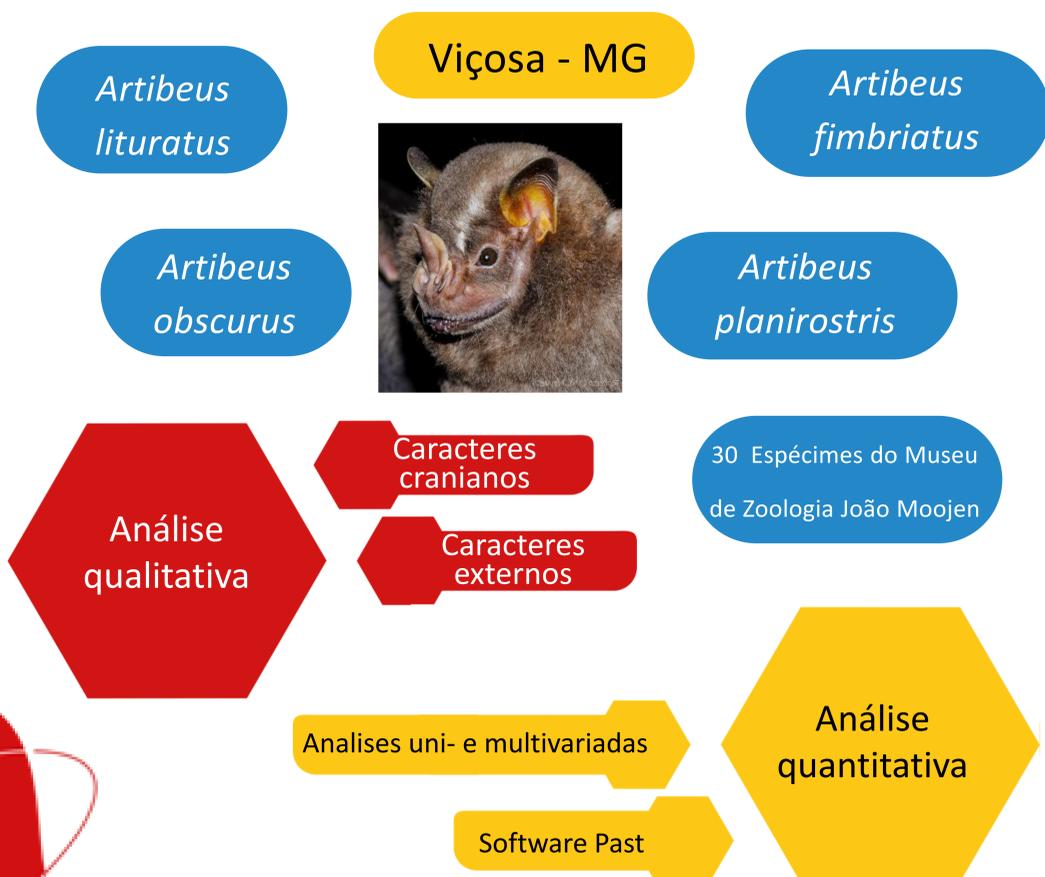
Introdução

Artibeus Leach, 1821 é um gênero de morcegos da família Phyllostomidae, amplamente distribuído pelas Américas. Em Viçosa, leste de Minas Gerais, ocorrem possivelmente, quatro espécies de *Artibeus*, sendo elas *Artibeus lituratus*, *A. fimbriatus*, *A. obscurus* e *A. planirostris*, porém, devido a semelhança morfológica, a identidade taxonômica dos *Artibeus* não está bem resolvida, o que pode levar a erros de identificação, dificultando estudos envolvendo essas espécies.

Objetivos

Descrever caracteres morfológicos, de pelagem e cranio-dentários, que separam as espécies *Artibeus lituratus*, *A. fimbriatus*, *A. obscurus* e *A. planirostris* que ocorrem em simpatria no município de Viçosa, Minas Gerais.

Material e Métodos



Resultados e Discussão

Foi confirmada a ocorrência de *Artibeus obscurus*, *A. fimbriatus* e *A. lituratus* em Viçosa, levando a duas interpretações da ausência de *A. planirostris*. A primeira é que a espécie ocorre na área estudada, mas não foi amostrada. A segunda é que a espécie não ocorra em Viçosa – MG.

As diferenças encontradas entre as espécies estão listadas na tabela abaixo, sendo o processo angular um caráter não antes registrado.

Tabela 1. Tabela comparativa dos caracteres diagnósticos das espécies de *Artibeus* de Viçosa (MG): *Artibeus obscurus*, *Artibeus fimbriatus* e *Artibeus lituratus*.

	<i>A. obscurus</i>	<i>A. fimbriatus</i>	<i>A. lituratus</i>
Constrição pós-orbital	Larga 7,41 – 7,96 mm	Larga 7,14 – 8,35 mm	Estreita 6,20 – 7,46 mm
Processo pós-orbital	Pouco desenvolvido	Pouco desenvolvido	Muito desenvolvido
Crânio (vista lateral)	Não abaulado	Não abaulado	Abaulado
Uropatágio	Em “V”, sem pelos	Em “U”, sem pelos	Em “V”, com pelos
Pelos ventrais (bandeamento)	Uma banda e aspecto geado	Uma banda e aspecto geado	Duas bandas pouco marcadas
Processo angular (vista lateral)	Reto	Reto	Arredondado

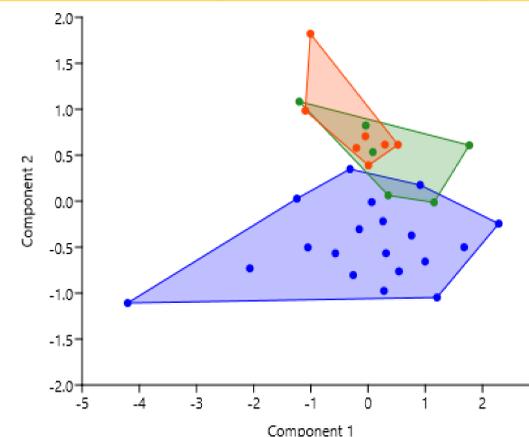


Figura 1. Análise de Componentes Principais (ACP) realizada a partir de 12 medidas craniais de *Artibeus obscurus* (círculo laranja), *Artibeus fimbriatus* (círculo verde) e *Artibeus lituratus* (círculo azul) provenientes de Viçosa – MG. CP1: componente principal 1; CP2: componente principal 2.

Conclusões

Apesar da semelhança, existem características morfológicas que permitem a diferenciação das três espécies. Também sugerimos que é necessário um esforço amostral adicional para a confirmação da ocorrência de *A. planirostris* na região de estudo.

Apoio financeiro

