



Novos registros de *Lionycteris spurrelli* (Chiroptera: Phyllostomidae) para o Brasil e comentários sobre sua morfologia

Juliano Alfenas Silva Valente Paes¹; Guilherme Siniciato Terra Garbino²;
Fred Victor de Oliveira³ & Maria Clara Nascimento⁴

¹ Graduando em Ciências Biológicas, Departamento de Biologia Animal, Universidade Federal de Viçosa – e-mail: jasvpaes@gmail.com

² Professor do Departamento de Biologia Animal – e-mail: guilherme.garbino@ufv.br

³ Graduado em Ciências Biológicas, Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Minas Gerais – e-mail: fredvictor97@gmail.com

⁴ Pós-doutoranda em Zoologia, Departamento de Zoologia, Universidade Federal de Minas Gerais – e-mail: lonchophylla@gmail.com

Palavras-chave: Lonchophyllinae, Morcego, Distribuição - Trabalho de pesquisa em Biologia Animal - Zoologia

Introdução

O gênero de morcego *Lionycteris* é composto atualmente somente por uma espécie, *L. spurrelli* Thomas, 1913. Esse morcego nectarívoro possui ampla distribuição ao norte da América do Sul e no Panamá.

Além de ser raramente capturado, *L. spurrelli* é frequentemente confundido com outros morcegos nectarívoros, como *Glossophaga soricina*, devido a sua semelhança externa.

Objetivos

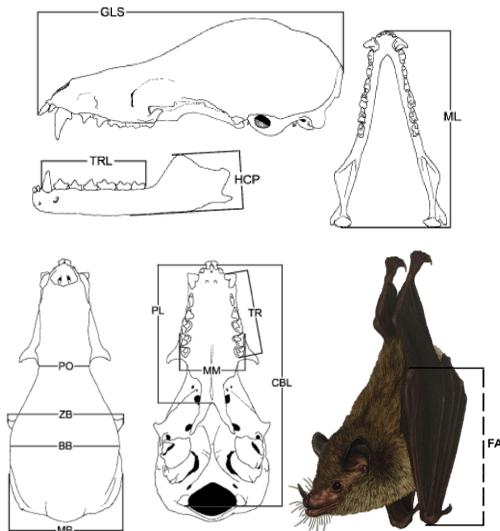
- Reportar novas localidades para *Lionycteris spurrelli* esclarecendo os limites austrais de sua distribuição.
- Apresentar dados morfológicos para a espécie e comparar com uma espécie similar e a descrição original.

Material e Métodos

Busca do termo “*Lionycteris spurrelli*” em sites de pesquisas acadêmicas para plotagem do mapa de localidades.



- 12 medidas crânio-mandibulares e o antebraço
- Espécimes depositados nas coleções do Museu de Zoologia João Moojen da Universidade Federal de Viçosa (MZUFV) e Centro de Coleções Taxonômicas da Universidade Federal de Minas Gerais (CCT-UFMG).



*Adaptado de Woodman & Timm, 2006 (Am. Mus. Novit.) e Solari *et al.*, 2019 (Handbook of the Mammals of the World 9)

Resultados e Discussão

Obtivemos 77 localidades sendo 11 novos registros. Os registros 1 e 2 estabelecem o limite austral da distribuição.

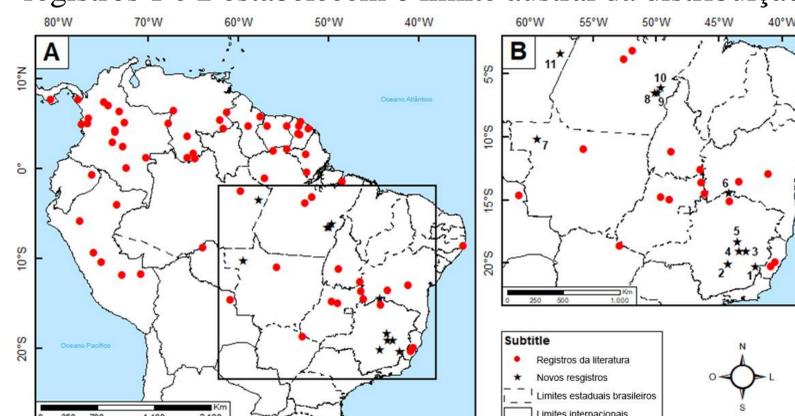
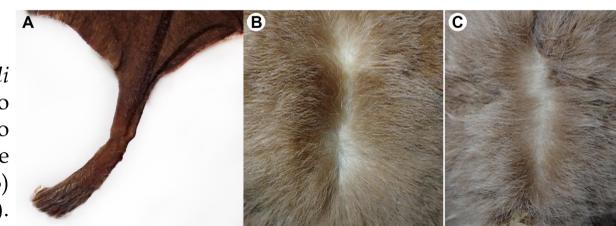


Figura 1. Registros de ocorrência de *Lionycteris spurrelli* (A) e detalhe das novas localidades (B).

Lionycteris spurrelli diferencia-se de *Glossophaga soricina* principalmente pelo palato mais curto e caninos de coroa mais baixa.

O plagiopatágio insere-se no terço distal da tíbia corroborando a literatura. A base dos pelos dorsais é clara e a base dos pelos ventrais é escura, diferente do descrição original da espécie.

Figura 2. *Lionycteris spurrelli* (MZUFV 4178): Inserção do plagiopatágio no terço distal da tíbia (A), padrão de bandeamento dorsal (B) ventral (C).



Conclusões

Os espécimes de *Lionycteris spurrelli* analisados apresentam caracteres diferentes do descrito em publicações, portanto faz-se necessário uma revisão da espécie para detectar possível diversidade críptica.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

Ao prof. Fernando Perini pelo acesso à coleção mastozoológica de Centro de Coleções Taxonômicas da Universidade Federal de Minas Gerais (CCT-UFMG).