48º CONGRESSO
DA ASSOCIAÇÃO DE ZOOLÓGICOS E AQUÁRIOS DO BRASIL

Predação de anuros pelo sagui-da-serra-escuro (*Callithrix aurita*) em cativeiro: estudo de caso com rãs-touro (*Lithobates catesbeianus*).

AUTORES:

1 ANSELMO ROSADO, Paulo Henrique; 2 DE MELO, Fabiano Rodrigues; 3 PAOLUCCI; Lucas Navarro; 4 VOORWALD, Fabiana Azevedo; 5 DE MELO, Fabiana Cristina; 6 CAMPOS, Ricardo Ildefonso; 7 VITAL, Orlando

1 Pesquisador colaborador pelo departamento de Engenharia Florestal na Universidade Federal de Viçosa, Campus Viçosa, MG (UFV)
2 Professor pelo departamento de Engenharia Florestal na UFV
3 Professor pelo departamento de Biologia Geral na UFV
4 Professora pelo departamento de Medicina Veterinária na UFV
5 Professora pelo departamento de Biologia animal na UFV
6 Professor pelo departamento de Biologia Geral na UFV
7 Doutorando pelo programa de pós graduação em Ecologia na UFV

INTRODUÇÃO:

O sagui-da-serra-escuro (*Callithrix aurita*) é um primata neotropical endêmico da Mata Atlântica no sudeste do Brasil. A espécie está listada como em perigo de extinção, sendo o desmatamento e introdução de espécies invasoras as principais causas. Dentre as estratégias para a manutenção e reprodução em cativeiro e reintrodução, está a oferta de presas vivas, que tende a aumentar a dinâmica da rotina dos animais.

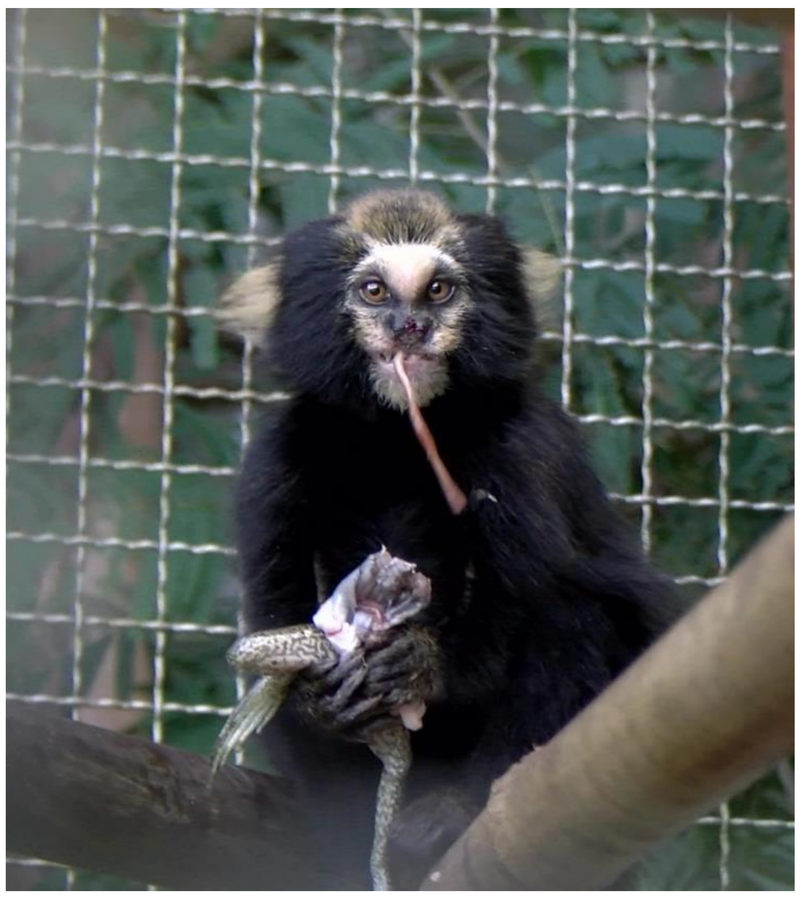
OBJETIVOS:

Verificar a relação de comportamentos predatórios de C. aurita com o tamanho de presa, utilizando *Lithobates catesbeianus* como espécie modelo. A hipótese é que os saguis apresentem escolhas que indiquem preferência por rãs de peso médio

MATERIAIS E MÉTODOS

- *14 indivíduos de C.aurita em 5 grupos*
- *3 faixas de tamanho de rãs: pequenas, médias e grandes*
- *Ofertado 1 tamanho por vez na relação de 1 rã por indivíduo de C.aurita do grupo.*
- *Varíaveis em função do peso das rãs: Tempo até a predação, proporção de rã consumida e peso consumido por indivíduo*

Imagem 1: *Callithrix aurita* consumindo rã-touro



Autor: Paulo Henrique , 2024

RESULTADOS:

- Com relação à variável tempo até a predação (Gráfico I) encontramos que o peso das rãs influenciou no tempo gasto na predação ($p < 0.001$ após transformação logarítmica)
- O peso de rã ofertado influenciou positivamente no peso de rãs consumidas por indivíduo (Gráfico II , $p = 0.012$).
- Alguns comportamentos já registrados foram confirmados, como o consumo no sentido cabeça – conteúdo interno (Imagem 1)

CONCLUSÃO:

Callithrix aurita preferiu rãs pequenas, porém, ao predar rãs médias ou grandes, tenderam a consumir maior quantidade, compensando o esforço despendido.

Gráfico I: *Tempo até a predação (seg) x Peso de rã ofertado (g)*

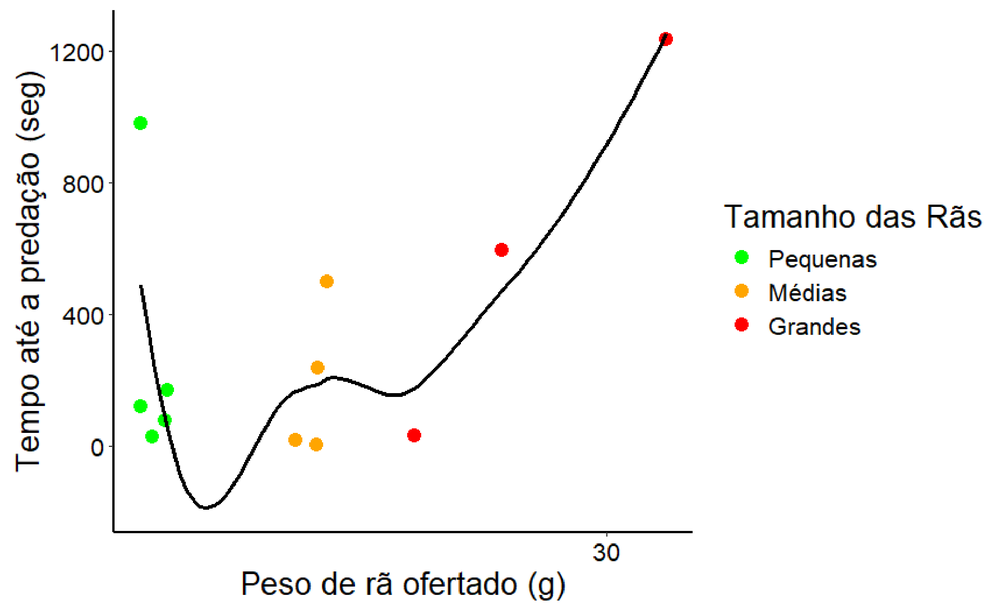


Gráfico II: *Peso de rã consumido por indivíduo x Peso de rã ofertado (g)*

