



## Descrição comportamental de *Liolaemus arambarensis* (Verrastro, Veronese, Bujes & Martins Dias Filho, 2003) em um ambiente de restinga em Barra do Ribeiro, RS.

Rafaela Kleinubing Gregol

### INTRODUÇÃO:

*Liolaemus arambarensis* é uma espécie de lagarto endêmica das restingas da costa da Lagoa dos Patos, RS. Em 2014 foi listado como em perigo (EN) de extinção pela IUCN. Este trabalho objetiva analisar o comportamento da espécie, descrevendo suas atividades de forrageio e termorregulação, além de suas interações inter e intraespecíficas.

### MATERIAIS E MÉTODOS:

Foram instaladas três câmeras de segurança nas dunas, perto das moitas de vegetação herbácea, na RPPN Barba Negra, no município de Barra do Ribeiro. As câmaras eram alimentadas por uma bateria solar, e conectadas a um gravador. Permaneciam ligadas das 8h até as 18h todos os dias durante os meses de janeiro, fevereiro e março de 2015, novembro e dezembro de 2016 e de janeiro a março de 2017. A análise de imagens foram triadas por observação direta das gravações: quando o lagarto era observado, o trecho em que ele aparecia era recortado e seu comportamento categorizado (Tabela 1) e cronometrado.

Tabela 1: descrição dos comportamentos observados em *L. arambarensis* nas dunas da RPPN Barba Negra, Barra do Ribeiro, RS.

COMPORTAMENTO	DESCRIÇÃO
Parado (1)	Indivíduo imóvel.
Deslocamento (2)	Movimento de locomoção de um lugar para o outro.
Movimento da Cabeça (3)	Movimentação ou rotação da cabeça.
Display (4)	Membros anteriores estendidos, pescoço erguido e a cabeça se move rapidamente para cima e para baixo. Demonstração territorialista.
Movimento da Cauda (5)	Movimentação da cauda.
Troca de Posição (6)	Alteração da posição do corpo, sem deslocamento.
Predação (7)	Captura e ingestão de uma presa.
Pulo (8)	Movimento locomotor saltatório.
Outros (9)	Categoria utilizada para comportamentos raros ou não definidos.

### RESULTADOS E DISCUSSÃO:

Foram analisadas cerca de 5.760h de vídeo. Dentro destas, aproximadamente oito horas apresentaram o lagarto. Foram triados 313 cliques onde *L. arambarensis* foi observado (Figuras 1 e 2). A frequência obtida está representada no gráfico abaixo (Figura 3). A grande quantidade de tempo que o lagarto passa parado indica que ele é um predador que espreita, capturando as presas por emboscada. Também, por ser um animal ectotérmico, o comportamento está associado a termorregulação.



Figura 1: *Liolaemus arambarensis* realizando Display.

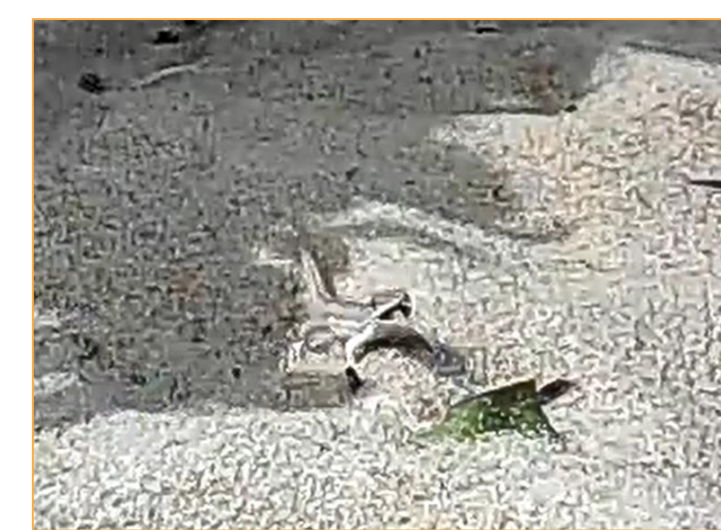


Figura 2: *L. arambarensis* predando um inseto.

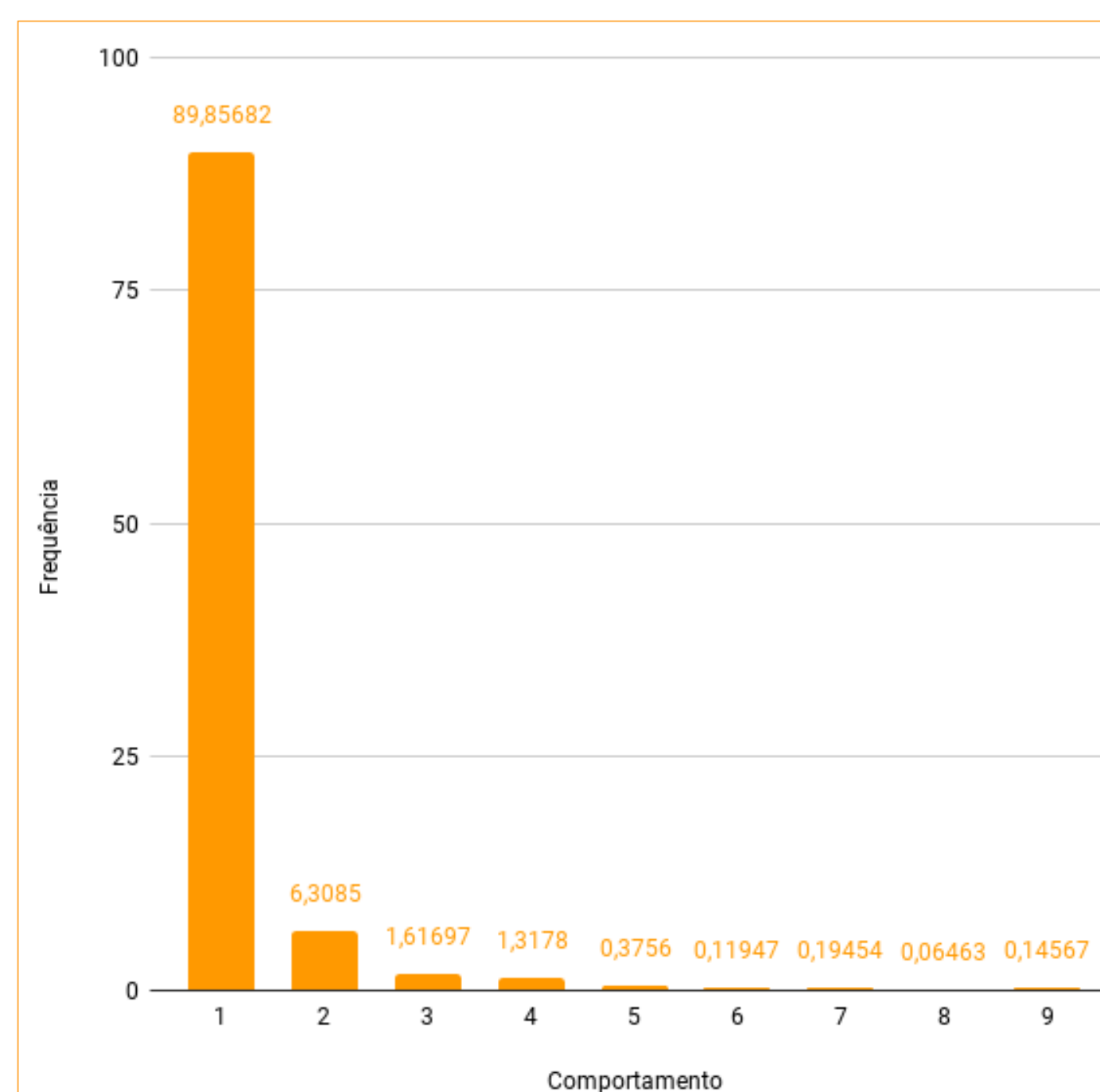


Figura 3: Frequência dos comportamentos observados em *Liolaemus arambarensis*. Numeração segundo a Tabela 1.