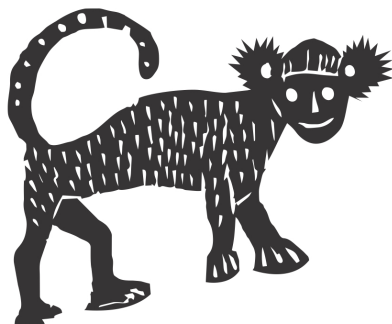


**II CONGRESSO LATINO AMERICANO  
XV CONGRESSO BRASILEIRO  
DE PRIMATOLOGIA**

**ANAIS**



**J.BORGES**

**04 A 09/08 DE 2013  
RECIFE- PERNAMBUCO**

**BRASIL**



**II CONGRESSO LATINO AMERICANO  
XV CONGRESSO BRASILEIRO  
DE PRIMATOLOGIA**

**SOMOS TODOS PRIMATAS: VENCENDO DESAFIOS  
04 A 09/08 DE 2013  
RECIFE- PERNAMBUCO**



**ANAIS DO II CONGRESSO LATINO AMERICANO E XV CONGRESSO BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA**

**II CONGRESSO LATINO AMERICANO  
XV CONGRESSO BRASILEIRO  
DE PRIMATOLOGIA**

**COMISSÃO ORGANIZADORA ORGANIZAÇÃO GERAL**  
Maria Adélia Borstelmann de Oliveira

**COMISSÃO DE PATROCÍNIO**  
Valdir Luna, Raone Mendes e Luciana Camarotti

**COMISSÃO CIENTÍFICA**  
Renata G. Ferreira e Arrilton Araújo

**COMISSÃO DE INFRAESTRUTURA E ATIVIDADES CULTURAIS**  
Catarina Cabral, Marina Falcão e Bárbara Lins



**Realização: Sociedade Brasileira de Primatologia - SBPr**



II CONGRESSO LATINO AMERICANO  
XV CONGRESSO BRASILEIRO  
DE PRIMATOLOGIA

SOMOS TODOS PRIMATAS: VENCENDO DESAFIOS  
04 A 09/08 DE 2013  
RECIFE- PERNAMBUCO



ANAIS DO II CONGRESSO LATINO AMERICANO E XV CONGRESSO BRASILEIRO DE PRIMATOLOGIA

## **6.17 - MEMÓRIA ESPACIAL NO FORRAGEIO DO SAGUI-COMUM (*Callithrix jacchus*) EM UMA PARCELA DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL.**

**Modalidade:** ORAL

**Tema:** Cognição

**Autores:** Lígia Revêredo<sup>1</sup>, CARLA SORAIA SOARES DE CASTRO<sup>2</sup>, Júlio César Bicca-Marques<sup>3</sup>

**Instituições:** <sup>1</sup>Universidade Federal do Rio Grande do Norte, <sup>2</sup>UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA. e-mail: [csscastro9@gmail.com](mailto:csscastro9@gmail.com), <sup>3</sup>Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

A exploração pelo sagui de goma e frutos pode ser otimizada pela memória espacial e a adoção de uma regra de forrageio “pare de procurar alimento após encontrar” (“win-return”). Foram testados o uso de informação espacial, quantitativa e a adoção desta regra na exploração de uma estação de alimentação artificial por um grupo (5-9 indivíduos) no Parque Estadual Dunas de Natal (5°48’S, 35°12’O), RN, Brasil. A estação continha oito plataformas dispostas em um arranjo circular. Em cada sessão experimental apenas duas plataformas (PRs) continham recompensa alimentar (banana) e uma probabilidade de localização do alimento ao acaso de 25% (2/8). A informação disponível para os saguis foi manipulada em quatro experimentos conduzidos de maio/2011 a janeiro/2012 (80 dias de esforço amostral): Experimento 1 com informação visual, olfativa e espacial (localização constante das PRs); Experimento 2 apenas localização espacial (nova localização PRs em todo experimento); Experimento 3 informação espacial (mesma localização das PRs do experimento 2) e informação quantitativa (uma PR continha 1/2 banana e a outra, 3 bananas); experimento controle ausência de informações espacial, visual e olfativa. O desempenho dos saguis foi avaliado pelo teste binomial, unilateral ( $p < 0,05$ ). Os três indivíduos adultos do grupo obtiveram alimento em cada visita à estação (duração média=40 minutos; N=68 sessões). Os saguis apresentaram um desempenho acima do acaso (Experimento 1=79%, Experimento 2=56%, Experimento 3=96%) ao adotar uma regra “win-return” (Experimento 1=79%, Experimento 2 =50%, Experimento 3=90%) nos três experimentos com informação espacial. Conforme esperado, eles obtiveram um desempenho ao acaso (29%) e pararam de adotar esta regra (22%) no experimento controle. A seleção da PR com maior quantidade de alimento (64%) não diferiu do esperado ao acaso de 50% (1/2 PRs) no experimento 3, confirmando a habilidade dos saguis de armazenar informações da localização das fontes alimentares para aumentar eficiência do forrageio.