

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

RECURSOS ALIMENTARES DE CAPIVARAS(*Hydrochoerus hydrochaeris*) E RATÕES-DO-BANHADO(*Myocastor coypus*) NA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO TAIM, Rio Grande do Sul, Brasil.

XAVIER, Tatiane R.; ESPINELLI, Fábio Penna;
COSTA, Marília Silva; COLARES, Ioni Gonçalves
tatirossal@yahoo.com.br

Evento: Congresso de Iniciação Científica
Área do conhecimento: Ciências Biológicas / Botânica

Palavras-chave: Competição alimentar; áreas alagadas; preferência alimentar

1 INTRODUÇÃO

A capivara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) e o rato-do-banhado (*Myocastor coypus*) são roedores de grande porte e semi-aquáticos. Os ratões-do-banhado formam grupos sociais e possuem hábitos noturnos forrageando perto de suas tocas onde se alimentam de ervas, raízes e macrofitas aquáticas. A capivara é um animal gregário e social, que vive em bandos e se alimenta de gramíneas, ciperáceas e plantas aquáticas. Estudos que quantifiquem a disponibilidade de recursos alimentares e a comparação da dieta entre grupos distintos são importantes para o conhecimento da biologia das espécies. Com isso, o objetivo desse trabalho foi de verificar as interações alimentares entre a capivara e o rato-do-banhado na Estação Ecológica do Taim, utilizando análise micro-histológica de fezes.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Quintana e Rabinovich (1993) sugerem a análise micro-histológica de fezes como um método prático de amostragem para estudos de dieta porque é rápido, simples e econômico. As principais vantagens do uso de fezes neste tipo de estudo são de não interferir no hábito do animal, ilimitado número de amostras e a opção de comparar dietas de duas ou mais espécies ao mesmo tempo (Quintana et al. 1994).

3 MATERIAIS E MÉTODOS (ou PROCEDIMENTO METODOLÓGICO).

As fezes da capivara e do rato-do-banhado, foram coletadas no transecto linear de 6km de extensão (32°33'S/52°34'O), na margem oeste da BR-471. Os fragmentos de plantas nas fezes foram identificados com auxílio da coleção de referência de epidermes vegetais da Matéria Botânica do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) da Universidade Federal do Rio Grande – FURG. As espécies vegetais identificadas nas amostras fecais dos dois roedores foram contabilizadas pelo nível de presença/ausência.

4 RESULTADOS e DISCUSSÃO

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.

FAMÍLIA	Espécie	Hydrochoerus hydrochaeris		Myocastor coypus	
Amaranthaceae	<i>Alternanthera philoxeroides</i>		X		X
Amaranthaceae	<i>Pfaffia tuberosa</i>		X		X
Araceae	<i>Pistia stratiotes</i>		X		X
Araceae	<i>Lemna valdiviana</i>		X		X
Araceae	<i>Lemna minuta</i>		X		X
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Cyperus ferax</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Eleocharis bonariensis</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Eleocharis sp.</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Eleocharis sp.2</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Fimbristylis autumnalis</i>		X		X
Cyperaceae	<i>Fimbristylis squarrosa</i>		X		X
Oxalidaceae	<i>Oxalis floribunda</i>		X		X
Poaceae	<i>Agrostis montevidensis</i>		X		X
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i>		X		X
Poaceae	<i>Andropogon selloanus</i>		X		X
Poaceae	<i>Calamagrostis viridiflavescens</i>		X		X
Poaceae	<i>Chascolytrum subaristatum</i>		X		X
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i>		X		X
Poaceae	<i>Echinochloa polystachya</i>		X		X
Poaceae	<i>Echinochloa sp.</i>		X		X
Poaceae	<i>Eragrostis hypnoides</i>		X		X
Poaceae	<i>Eriochloa punctata</i>		X		X
Poaceae	<i>Leersia hexandra</i>		X		X
Poaceae	<i>Luziola peruviana</i>		X		X
Poaceae	<i>Panicum elephantipes</i>		X		X
Poaceae	<i>Panicum repens</i>		X		X
Poaceae	<i>Panicum tricholaenoides</i>		X		X
Poaceae	<i>Paspalidium paludivagum</i>		X		X
Poaceae	<i>Paspalum distichum</i>		X		X
Poaceae	<i>Paspalum urvillei</i>		X		X
Poaceae	<i>Paspalum vaginatum</i>		X		X
Poaceae	<i>Polypogon chilensis</i>		X		X
Poaceae	<i>Schizachyrium spicatum</i>		X		X
Poaceae	<i>Setaria geniculata</i>		X		X
Poaceae	<i>Stenotaphrum secundatum</i>		X		X
Poaceae	<i>Zizaniopsis bonariensis</i>		X		X
Poaceae	Poaceae não identificada		X		X
Polygonaceae	<i>Polygonum punctatum</i>		X		X
Pontederidaceae	<i>Eichhornia crassipes</i>		X		X
Solanaceae	<i>Solanum concinnun</i>		X		X
Verbenaceae	<i>Phyla nodiflora</i>		X		X
Eudicotiledônea	Eudicotiledonea não identificada		X		X

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A capivara e o ratão- do-banhado por serem espécies que dividem o mesmo habitat e possuírem hábitos alimentares semelhantes e acabam utilizando o mesmo recurso alimentar.

REFERÊNCIAS

- Quintana, R.D., Rabinovich, J.E. 1993. Assessment of capybara (*Hydrochoerus hydrochaeris*) populations in the wetlands of Corrientes, Argentina. *Wetlands Ecol. Manag.*, 2: 223-230.
- Quintana, R.D., Monge, S., Malvarez, A.I. 1994. Feeding-habits of capybara (*Hydrochaeris hydrochaeris*) in afforestation areas of the lower delta of the Parana River Argentina. *Mammalia* 58(4): 569–580.

13ª Mostra da Produção Universitária

Rio Grande/RS, Brasil, 14 a 17 de outubro de 2014.