



## REGISTRO DE FRUGIVORIA EM FURÃO-PEQUENO (*GALICTIS CUJA*) NO BRASIL

Artur Schmitt<sup>1</sup>  
Mario Arthur Favretto<sup>2</sup>

### Resumo

O furão-pequeno (*Galictis cuja*) é um mamífero de pequeno porte nativo da América do Sul, é considerado uma espécie carnívora, alimentando-se principalmente de pequenos vertebrados. No presente estudo é realizado um registro de frugivoria realizada por *G. cuja* em Arabutã, no oeste de Santa Catarina, sul do Brasil. *Galictis cuja* foi registrado em filmagem de armadilha fotográfica alimentando-se de abacates (*Persea americana*). Os únicos registros de frugivoria nesta espécie que encontramos datam das décadas de 1950 e 1980 no Chile. Este registro indica o quão oportunista é esse mamífero e reforçam a importância de observações *in situ* para registros de alimentação de mamíferos.

**Palavras-chave:** Comportamento Alimentar; Forrageio; Mustelidae.

### Abstract

The Lesser Grison (*Galictis cuja*) is a small mammal native of South America, is considered a carnivorous species, feeding mainly on small vertebrates. In the present study we recorded of frugivory behavior in Lesser Grison in a municipality in the west of Santa Catarina state, southern Brazil. Lesser Grison was recorded in a camera-trap feeding on avocados (*Persea americana*). The only records of frugivory in this species that we found date from the 1950s and 1980s in Chile. This record indicates how opportunistic this mammal is and reinforces the importance of *in situ* observations for mammals feeding records.

**Keywords:** feeding behavior; foraging behavior; Mustelidae.

<sup>1</sup>Pesquisador independente. Linha Unidos, Arabutã, SC, Brasil.

<sup>2</sup>Universidade Federal de Santa Catarina, Rua Delfino Conti, Bairro Trindade, Florianópolis, SC, Brasil. E-mail: marioarthur.favretto@hotmail.com

## 1. INTRODUÇÃO

*Galictis cuja* (Molina, 1782), popularmente conhecido como furão-pequeno, é uma espécie de mamífero de pequeno porte da família Mustelidae, com o comprimento da cabeça e do corpo somados variando de 40 a 45 cm e o comprimento da cauda de 15 a 19 cm (CHEIDA et al., 2011). Essa espécie ocorre nas regiões nordeste, sudeste e sul do Brasil. Também no Peru, Bolívia, Paraguai, Chile e Argentina (CHEIDA et al., 2011; POO-MUÑOZ et al., 2014).

*Galictis cuja* é considerada uma espécie tipicamente carnívora e oportunista, tendo sua dieta baseada em pequenos vertebrados, tais como mamíferos, répteis, anfíbios e aves (CHEIDA et al., 2011). Existem poucos registros de consumo de itens vegetais para esta espécie (EBENSPERGER et al., 1991; PIRES, 2018; PASA et al., 2019). Dessa forma, no presente trabalho é feito um novo registro de frugivoria para *G. cuja*.

## 2. MATERIAL E MÉTODOS

O presente registro foi realizado no município de Arbutã (c. 27° 10' S, 52° 07' O), oeste de Santa Catarina, sul do Brasil. A vegetação do município se caracteriza por fitofisionomias de Floresta Ombrófila Mista (Floresta de Araucária) e Floresta Estacional Decidual (Floresta Subtropical do Rio Uruguai), ambas parte do Bioma Mata Atlântica (VIBRANS et al., 2012). Atualmente a vegetação do município se encontra fortemente descaracterizada para usos agropecuários.

A mastofauna foi monitorada semanalmente de março a junho de 2020 na área rural do município por meio de uma armadilha fotográfica (SunTek HC-300A) e com uso de iscas para sua atração e registro, consistindo de frutas como: mamão, banana, laranja e abacate.

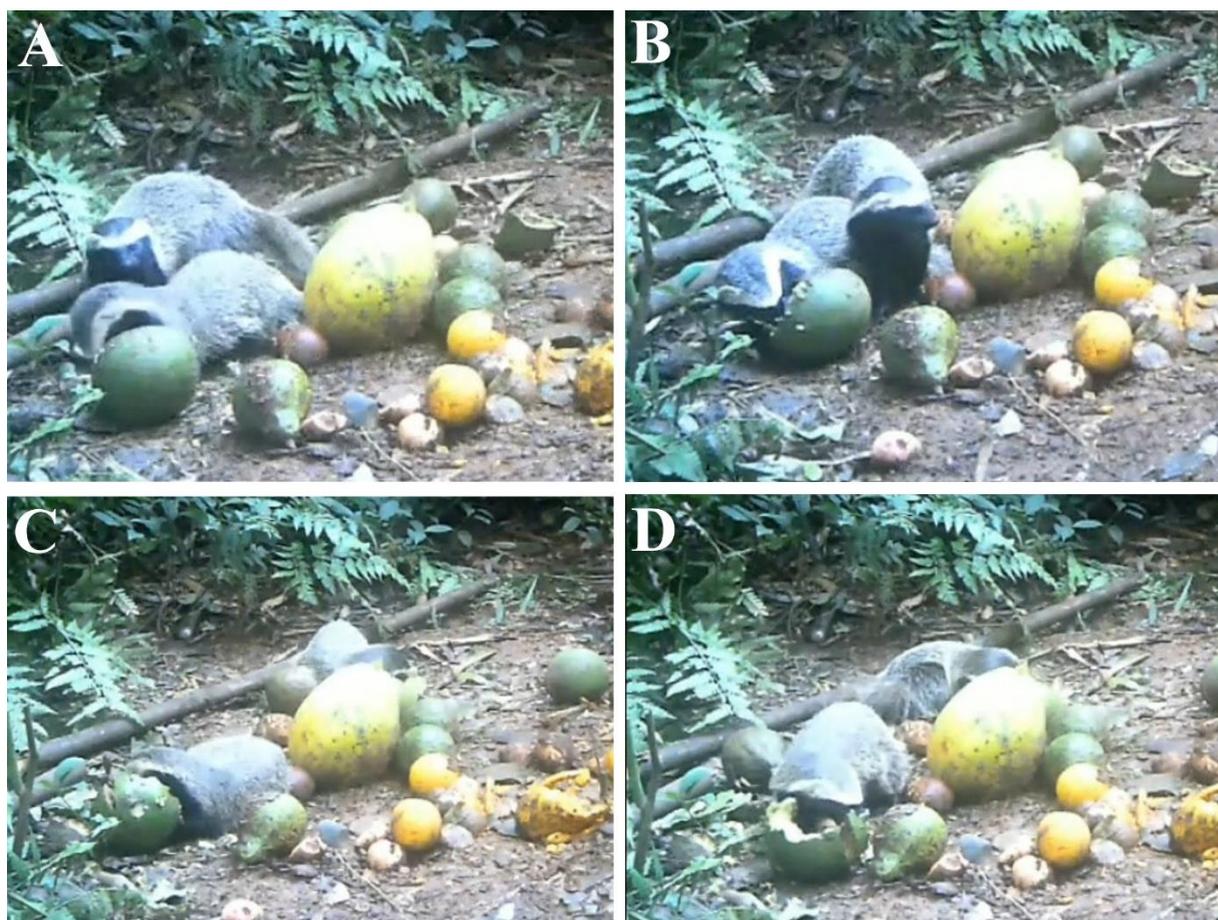
## 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

No dia 24/05/2020, às 14:55h, foi registrado em vídeo na armadilha fotográfica, dois exemplares de furão-pequeno (*Galictis cuja*) se alimentando de abacates (*Persea americana*: Lauraceae) que haviam sido colocados em frente ao equipamento para atração de mamíferos (Figuras 1).

Ao ser realizada uma busca em artigos científicos e em livros sobre esse comportamento encontramos poucos registros de consumo de vegetais por *Galictis cuja* (Tabela 1). Essa busca foi realizada no Google Scholar e na Biodiversity Heritage Library, usando os termos: *Galictis cuja* + frugivoria; *Galictis cuja* + frugivory; *Galictis cuja* + fruits; *Galictis cuja* + frutas; *Galictis cuja* + alimentação; *Galictis cuja* + alimentación; *Galictis cuja* + feeding; *Galictis cuja* + dieta; *Galictis cuja* + diet.

Todos os estudos que encontramos sobre a alimentação de *Galictis cuja* registraram o consumo de mamíferos e de aves, outros itens tiveram registro variável, como consumo de répteis, anfíbios e invertebrados. Há apenas algumas informações que se referem ao encontro de matéria vegetal não identificada ou sementes em seus estômagos ou fezes (EBENSPERGER et al., 1991; PIRES, 2018; PASA et al., 2019).

Encontramos um registro de frugivoria de *Cryptocaria alba* (Lauraceae) por *Galictis cuja* no Chile, onde de um total 21 fezes analisadas os autores encontraram uma contendo sementes dessa planta (EBENSPERGER et al., 1991). Há ainda uma menção genérica antiga, também no Chile, de que em cativeiro esse mamífero pode consumir frutas (HOUSSE, 1953 apud ARMESTO et al., 1987). Já no Brasil, em um estudo que analisou o conteúdo estomacal de 11 indivíduos atropelados de *G. cuja*, também apenas um possuía matéria vegetal em seu interior, no caso sementes de arroz (*Oryza* sp.) (PIRES, 2018). Tais dados demonstram que a frugivoria é de fato um comportamento oportunista em relação à *G. cuja*.



**Figura 1.** Registro de furão-pequeno (*Galictis cuja*) realizando frugivoria. Foto: Artur Schmitt (2020).

**Tabela 1.** Lista de estudos sobre alimentação de furão-pequeno (*Galictis cuja*) verificados no presente estudo e respectivos itens alimentares registrados.

Estudo	Item alimentar					
	Mamíferos	Aves	Répteis	Anfíbios	Invertebrados	Vegetal
Housse 1953 apud Armesto et al., 1987*						Fruta
Ebensperger et al., 1991	X	X	X			Fruta
Diuk-Wasser & Cassini, 1998	X	X	X			
Delibes et al. 2003	X	X	X		X	
Rocha-Mendes et al., 2010	X	X			X	
Sade et al., 2012	X	X			X	
Pires, 2018	X	X	X	X		Arroz
Nishiyama et al., 2018	X	X		X		
Pasa et al., 2019	X	X			X	N.I.

Legenda: \* - registro de alimentação realizado em cativeiro; N.I. – matéria vegetal não identificada.

Em hipótese, os poucos registros de frugivoria para *Galictis cuja* ocorrem devido às análises de conteúdo estomacal e de fezes, e não em observações *in situ* da espécie. Desta forma, a análise de conteúdo estomacal e de fezes, dificilmente permitirá o reconhecimento de certos frutos na alimentação, devido a sua fácil digestão, a exemplo do consumo de abacate (*P. americana*) aqui registrado, cuja polpa é de consistência cremosa e não há a ingestão concomitante da semente. Porém, uma confirmação dessa hipótese de causa da raridade dos registros de frugivoria em *Galictis cuja* demandaria maiores esforços amostrais para sua confirmação ou testes com estes animais em cativeiro para confirmar se o consumo de frutas realmente não deixaria indícios presentes em suas fezes.

O presente registro demonstra que apesar de diversos estudos sobre a alimentação de *Galictis cuja* já terem sido publicados, há ainda aspectos sobre a ecologia trófica dessa espécie que não estão completamente esclarecidos. Futuros estudos com a alimentação dessa espécie devem focar em melhores detalhamentos sobre a consumo de vegetais por essa espécie, a fim de entender se este comportamento é apenas de fato oportunismo ou uma característica em si da espécie.

#### 4. REFERÊNCIAS

- ARMESTO JJ, ROZZI R, MIRANDA P, SABAG C. Plant/frugivore interactions in South American temperate forests. **Revista Chilena de História Natural**, v. 60, p. 321-336, 1987.
- CHEIDA CC, NAKANO-OLIVEIRA E, FUSCO-COSTA R, ROCHA-MENDES F, QUADROS J. Ordem Carnívora. In: REIS NR, PERACCHI AL, PEDRO WA, LIMA IP. **Mamíferos do Brasil**. 2. ed. Londrina: Nélío R. dos Reis, 2011. 439 p. p. 235-288.
- DELIBES M, TRAVAINI A, ZAPATA SC, PALOMARES F. Alien mammals and the trophic position of the lesser grison (*Galictis cuja*) in Argentinean Patagonia. **Canadian Journal of Zoology**, v. 81, n. 1, p. 157-162, 2003.
- DIUK-WASSER MA, CASSINI MH. A study on the diet of Minor Grison and a preliminary analysis of their role in the control of rabbits in Patagonia. **Studies on Neotropical Fauna and Environment**, v. 33, n. 1, p. 3-6, 1998.
- EBENSPERGER LA, MELLA JE, SIMONETTI JA. Trophic-niche relationships among *Galictis cuja*, *Dusicyon culpaeus*, and *Tyto alba* in Central Chile. **Journal of Mammalogy**, v. 72, n. 4, p. 820-823, 1991.
- NISHIYAMA M, MIGLIORINI RP, KASPER CB. Análise preliminar da dieta do furão pequeno (*Galictis cuja*) na região do Pampa brasileiro. **Anais do 10º Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIPAMPA**, v. 10, n. 2, p. 1-3, 2018.
- PASA JB, HEGEL CGZ, ZANELLA N. What are you eating? Stomach contents of roadkilled mammals of northern Rio Grande do Sul. **Oecologia Australis (in press)**, 2019.
- PIRES NC. **Dieta e padrão de atividade do furão-pequeno *Galictis cuja* (Carnívora: Mustelidae)**, 2018. 47 p. Trabalho de Conclusão de Curso. UFRGS. Porto Alegre, 2018.
- POO-MUÑOZ DA, ESCOBAR LE, PETERSON AT, ASTORGA F, ORGAN JF,

---

MEDINA-VOGEL G. *Galictis cuja* (Mammalia): an update of current knowledge and geographic distribution. **Iheringia, Série Zoologia**, v. 104, n. 3, p. 341-346, 2014.

ROCHA-MENDES F, MIKICH SB, QUADROS J, PEDRO WA. Feeding ecology of carnivores (Mammalia, Carnivora) in Atlantic Forest remnants, Southern Brazil. **Biota Neotropica**, v. 10, n. 4, p. 21-30, 2010.

SADE S, RAU JR, ORELLANA JI. Dieta del quique (*Galictis cuja* Molina 1782) en un remanente de bosque valdiviano fragmentado del sur de Chile. **Gayana**, v. 76, n. 2, p. 112-116, 2012.

VIBRANS AC, SEVEGNANI L, GASPER AL, LINGNER DV. **Inventário Florístico Florestal de Santa Catarina: diversidade e conservação dos remanescentes florestais**. Blumenau: EdFurb, 2012. 344 p.