



# ANÁLISE DO PADRÃO ALIMENTAR DE JABUTI - PIRANGA - *CHELONOIDIS CARBONARIA* (SPIX, 1824) EM CATIVEIRO.

Letícia Santos Maurício

Fernanda Cecília Besen da Silveira; Heloisa de Campos Lalane

Universidade Federal de Santa Catarina, Trindade, Florianópolis, CEP 88040 - 970, SC  
leticiasmauricio@hotmail.com

## INTRODUÇÃO

Os jabutis são quelônios de hábitos terrestres, pertencentes à Família Testudinidae, a segunda maior família da ordem Testudines em número de espécies (SBH, 2010). No Brasil, o jabuti - piranga (*Chelonoidis carbonaria*) é provavelmente o quelônio que mais tem sido mantido em cativeiro como animal de estimação, devido a fatores culturais e amplo comércio ilegal (Matias et al., 2006). Essa espécie é encontrada em florestas e cerrados, ocorre principalmente em áreas de terras baixas e secas na América Central e América do Sul. No Brasil a espécie é encontrada principalmente nas regiões Nordeste, Centro - oeste, Sudeste e Sul. O jabuti - piranga apresenta hábitos diurnos e, sendo um animal ectotérmico, necessita do calor do ambiente para elevar a sua temperatura corpórea e, assim, poder tornar - se mais ativo e alimentar - se mais (Moskovits, 1985). Os estudos sobre padrões alimentares fornecem informações referentes à biologia de animais silvestres permitindo assim, maiores conhecimentos na criação de métodos de manejo e conservação das espécies, tanto em ambiente natural como em cativeiro (Álvares et al., 2010).

## OBJETIVOS

O principal objetivo deste trabalho foi acompanhar o comportamento alimentar de seis indivíduos de *Chelonoidis carbonaria*.

## MATERIAL E MÉTODOS

O acompanhamento do comportamento alimentar de *Chelonoidis carbonaria* foi realizado em um cativeiro no Parque Municipal do Córrego Grande em Florianópolis (SC), com uma área aproximada de 25 m<sup>2</sup>. A alimentação foi fornecida diariamente e era composta por folhas verdes, pedaços de frutas e legumes. Os padrões de atividade delimitados foram: alimentação, locomoção, repouso sob o sol, repouso sob a sombra, interação social e dentro da toca. De um total de 06 indivíduos, 05 eram machos e somente 01 era fêmea.

## RESULTADOS

O método de observação empregado foi o de amostragem de todas as ocorrências (Del - Claro, 2004). Houve uma predominância na permanência dos jabutis dentro da toca. Considerando - se o horário do dia em que os bichos estão mais ativos, a parte da manhã foi a mais representativa. Com relação à preferência alimentar, observou - se que o alimento preferido constituiu - se de frutas, seguida por folhas verdes e gramíneas. O comportamento de alimentação é maior no período da manhã, e menor no crepúsculo. No seu ambiente natural, o jabuti - piranga prefere passar a maior parte do tempo debaixo de arbustos (Moskovits, 1985). Como o cativeiro no qual os indivíduos se encontravam não possui arbustos, essa pode ser uma explicação para que o padrão de comportamento “dentro da toca” seja mais proeminente. Os jabutis, assim como todos os répteis, são animais ectotérmicos, ou seja, dependem da temperatura ambiente para manutenção da temperatura

corpórea, o que pode justificar o consumo reduzido de alimentos no dia chuvoso e de menor temperatura, e no período da tarde, que apresenta a temperatura mais alta do dia. É importante considerar que as observações foram realizadas nos meses de outubro e novembro, período em que as temperaturas no sul do Brasil já se encontram razoavelmente altas variando de 20 a 30°C. Os indivíduos jovens dessa espécie apresentam uma estratégia de crescimento acelerado que diminui gradativamente à medida que chegam à idade adulta. Os juvenis e as fêmeas adultas são mais ativos que os machos adultos, isso aparentemente permite aos juvenis consumir maior quantidade de alimento, pois dessa forma alcançam rapidamente um tamanho que permita escapar de seus predadores. Essa maior atividade permite também às fêmeas consumir maior quantidade de alimento para a obtenção dos nutrientes necessários à produção de ovos.

## CONCLUSÃO

Nossos dados mostram que o comportamento alimentar é mais proeminente no período matutino, o indivíduo mais jovem apresenta - se mais ativo quando comparado aos demais indivíduos e a única fêmea do grupo apresenta - se como o indivíduo mais ativo, comparada aos demais adultos do grupo, corroborando esses resultados com outros estudos (Hernández e Boede, 2000). Como são animais ectotérmicos, os indivíduos devem apresentar - se mais ativos nas horas mais quentes do dia durante os meses frios, e no início da manhã durante os meses mais quentes. Sugere - se, então, que a frequência da alimentação é determinada pela temperatura ambiente.

## REFERÊNCIAS

- ÁLVARES, S. R.; Araujo, S. D. M.; Faria, A. P.; Nunes, B. C.; Guimarães, I. F.; Junior, A. C. G. P. (2010). Comportamento Alimentar de *Geochelone Carbonaria* (Spix, 1824) e *Geochelone Denticulata* (Linnaeus, 1766) em Cativoiro. XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós - Graduação Universidade do Vale do Paraíba. 4 pág. DEL - CLARO, K. (2004). Comportamento Animal: Uma Introdução a Ecologia Comportamental. Livraria Conceito Jundiaí/SP. p. 79 82. HERNÁNDEZ, O. E.; BOEDE, E. O. Efecto de la alimentacion sobre el crecimiento y produccion de huevos de *Geochelone* (*Chelonoidis*) *carbonaria* (spix,1824) bajo condiciones de cautiverio. Acta Biologica Venezuelica, Caracas, n. , p.37 - 43, 1 jun. 2000. MATIAS, C. A. R.; Romão, M. A. P.; Tortelly, R.; Bruno, S. F. Aspectos fisiopatológicos da retenção de ovos em Jabutipiranga (*Geochelone carbonaria* Spix, 1824). Revista Ciência Rural, Santa Maria, v.36, n.5, p.1494 - 1500, 5 jan. 2006. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/cr/v36n5/a23v36n5.pdf> (Acessado em: 01 de novembro de 2010). MOSKOVITS, D. K. 1985. The Behavior and Ecology of the Two Amazonian Tortoises, *Geochelone carbonaria* and *G. denticulata*, in Northwestern Brazil. Ph.D. Dissertation, University of Chicago, Illinois. SBH (2010). Sociedade Brasileira de Herpetologia. Lista Completa de Répteis do Brasil. Disponível em: <http://www.sbherpetologia.org.br/> (Acessado em: 01 de novembro de 2010).