
Resumo 005

ETOGRAMA DE *Chelonoidis carbonaria* (Spix, 1824) E *Chelonoidis denticulata* (Linnaeus, 1766) EM CATIVEIRO

Catiane Oliveira de Souza– catiane.bio@gmail.com

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Camila Pimentel Sobrinho– camila_pimentel20@hotmail.com

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Luiz Cezar Machado Pereira– luiz.pereira@univasf.edu.br

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Patrícia Avella Nicola– patricia.nicola@univasf.edu.br

Universidade Federal do Vale do São Francisco

Resumo: No Brasil, a família Testudinidae é representada no Brasil por duas espécies: *Chelonoidis carbonaria* (Spix, 1824) e *Chelonoidis denticulata* (Linnaeus, 1766). Objetivou-se nesse estudo construir um etograma para entender quais estratégias adotadas por *Chelonoidis carbonaria* e *C. denticulata* em um recinto localizado no Semiárido Nordestino. No presente estudo foi realizadas observações nos meses de abril e maio de 2013, das 07:00 as 18:00, totalizando 33 horas de observações. O método de observação empregado foi o de amostragem de todas as ocorrências, onde as observações do comportamento de cada um dos 62 indivíduos, eram feitas a cada dez minutos. Durante os período analisado ficou evidente dois picos de atividades, um no início da manhã, entre 7:00 e 10:00 horas, e outro no final da tarde, entre 16:00 e 18:00 horas. Entre 11:00 e 14:00 foi o período de menor atividade e corresponde a resposta do jabuti ao aumento da radiação e velocidade do vento, com influências do aumento temperatura e redução da úmida relativa do ar. Os jabutis regularam sua temperatura movendo-se entre o sol e a sombra, selecionando microclimas adequados à termorregulação. Através de estudos comportamentais é possível desenvolver técnicas mais eficientes de manejo de jabutis em áreas de Caatinga.

Palavras-chave: Quelônios. Jabutis. Etograma. Termorregulação.

Introdução

A classe Reptília é representada por quatro ordens: Chelonia ou Testudinata, Rhynchocephalia, Squamata e Crocodylia, compreendendo um total de 9.547 espécies (THE REPTILE DATABASE, 2012). A ordem Chelonia é composta por 14 famílias, com 75 gêneros e 260 espécies (IBAMA, 2012). No Brasil, ocorrem oito famílias com 18 gêneros e 36 espécies (Bérnils & Costa, 2012). Segundo a sociedade brasileira de herpetologia (SBH, 2013), A família Testudinidae é representada no Brasil por duas espécies: *Chelonoidis carbonaria* (Spix, 1824) e *Chelonoidis denticulata* (Linnaeus, 1766).

Os jabutis são animais ectotérmicos, por ter sua temperatura determinada unicamente pelo ambiente (Hickman, 2004). Segundo o autor, estes animais regulam sua temperatura corpórea através de ajustes comportamentais, selecionando locais com temperatura favoráveis para sua atividade. As adaptações empregadas pelos jabutis só foi possível mediante a combinação de pequenas modificações de sua ecologia, comportamento, morfologia e fisiologia, que lhes permitiram colonizar habitats estressantes (Pough *et al.* 2008).

Objetivos

Objetivou-se nesse estudo construir um etograma para entender quais estratégias adotadas por *Chelonoidis carbonaria* e *C. denticulata* em um recinto localizado no Semiárido Nordestino.