

IMPACTO ANTRÓPICO NA DIETA DO CÁGADO-DE-BARBICHA [*Phrynops geoffroanus* - Testudines, Chelidae] NO RIO UBERABINHA, UBERLÂNDIA, MINAS GERAIS, BRASIL

Monica Ramos Deconte¹
Vera Lucia de Campos Brites²

DECONTE, M. R.; BRITES, V. L. C. de. Impacto antrópico na dieta do cágado-de-barbicha [*Phrynops geoffroanus* - Testudines, Chelidae] no rio Uberabinha, Uberlândia, Minas Gerais, Brasil. **Arq. Ciênc. Vet. Zool. UNIPAR**, Umuarama, v. 16, n. 2, p. 209-210, jul./dez. 2013.

RESUMO: Os Testudines (répteis caracterizados pela presença de uma carapaça) são uns dos principais componentes das redes tróficas dos rios, apesar disto, ainda é rara a observação dos cágados se alimentando em condições naturais. De maio a outubro de 2011 foi capturado um total de 110 espécimes de (cágado-de-barbicha) [*Phrynops geoffroanus*, Schweigger, 1812] do rio Uberabinha Minas Gerais, em três áreas distintas e também as presas em potenciais (peixes, macroinvertebrados e invertebrados terrestres). A coleta dos itens ingeridos foi realizada por meio de lavagem estomacal e para a coleta das presas em potencial foi utilizado armadilha tipo *pitfall*, rede D e armadilha tipo covo. Os itens da dieta foram fixados, identificados, separados em categorias e tiveram seus volumes aferidos. Para verificar se as diferentes áreas interferiram na dieta realizou-se uma ANOVA Fatorial. Uma das áreas (área 3) não foi incluída nos testes estatísticos pela grande discrepância entre o número de fêmeas e machos capturados. Considerando a dieta como um todo, não houve diferença significativa entre as áreas 1 e 2 ($F=3,342$, $p=0,068$), mas ao se analisar separadamente cada categorias de itens alimentares, os espécimes da área 1 consumiram mais vertebrados aquáticos e menos itens de origem antrópica quando comparados com os espécimes da área 2 ($F=65,419$, $p<0,01$). Com relação ao sexo, não houve diferença estatística na área 1 ($F=0,561$, $p=0,454$), mas houve na área 2 ($F=9,410$, $p=0,02$), sendo que as fêmeas consumiram maior volume de itens de origem antrópica do que os machos ($F=34,276$, $p<0,001$). A dieta diversificada e a adaptação a ambientes impactados demonstram que *P. geoffroanus* é uma espécie com grande plasticidade.

PALAVRA-CHAVE: Dieta. Lavagem estomacal. Presas em potencial. Área impactada.

HUMAN IMPACT ON THE DIET OF GEOFFROY'S TOADHEAD TURTLE [*Phrynops geoffroanus* - Testudines, Chelidae] IN THE RIVER UBERABINHA, UBERLÂNDIA, MINAS GERAIS, BRAZIL

ABSTRACT: The Testudines (reptiles characterized by the presence of a shell) are a major component of trophic networks in rivers. Nonetheless, it is still rare to see turtles feeding in natural conditions. From May to October 2011, a total of 110 specimens of *P. geoffroanus* were captured in River Uberabinha, in three distinct areas, as well as capturing their potential prey (fish, macro-invertebrates and terrestrial invertebrates). The collection of ingested items was performed by stomach flushing, and the collection of potential prey was made with pitfall traps, D nets and "Covo" trap. The dietary items were fixed, marked, separated into categories, and their volumes were measured. In order to verify if the different areas affect the diet, ANOVA factorial was performed. One of the areas (area 2) was not included in the statistical tests due to the large discrepancy between the number of females and males captured. Considering the diet as a whole, there were no significant differences between areas 1 and 2 ($F=3.342$, $p=0.068$), but when they were analyzed separately for each food item categories, the specimens from area 1 consumed more aquatic vertebrates and fewer items from anthropogenic origin when compared to specimens from area 2 ($F=65.419$, $p<0.01$). Regarding gender, no statistical differences were found in area 1 ($F=0.561$, $p=0.454$), but statistical difference was found in area 2 ($F=9.410$, $p=0.02$), being that females consumed a greater volume of items from anthropogenic origin than males ($F=34.276$, $p<0.001$). The diversified diet and adaptation to impacted environments demonstrate that *P. geoffroanus* is a species with high plasticity.

KEYWORD: Diet. Stomach flushing. Potential prey. Impacted area.

IMPACTO ANTRÓPICO EN LA DIETA DE LA TORTUGA DE BARBILLA, [*Phrynopsgeoffroanus* - Testudines, Chelidae] EN EL RÍO UBERABINHA, UBERLÂNDIA, MINAS GERAIS, BRASIL

RESUMEN: Los Testudines (reptiles caracterizados por la presencia de un caparazón) son algunos de los principales componentes de las redes tróficas de los ríos, a pesar de esto, todavía es rara la observación de las tortugas alimentándose en condiciones naturales. De mayo a octubre de 2011 fueron capturados un total de 110 especímenes de tortuga de barbilla (*Phrynopsgeoffroanus*, Schweigger, 1812) del río Uberabinha – Minas Gerais, en tres áreas distintas y también las presas potenciales (peces, macroinvertebrados e invertebrados terrestres). La colecta de los ítems ingeridos se ha realizado por medio de lavaje estomacal y para la colecta de las presas potenciales se ha utilizado una trampa tipo "pitfall", "red D" y trampa tipo "embudo". Los ítems de la dieta fueron fijados, identificados, separados en categorías y tuvieron sus volúmenes medidos. Para

¹Bióloga - UFU, Mestre em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais - UFU. monica_rade@yahoo.com.br

²Universidade Federal de Uberlândia - UFU. vbrites@inbio.ufu.br

verificar si las diferentes áreas interfirieron en la dieta se realizó un ANOVA Factorial. Una de las áreas (área 3) no fue incluida en los testes estadísticos debido gran discrepancia entre el número de hembras y de machos capturados. Considerando la dieta como un todo, no hubo diferencia significativa entre las áreas 1 y 2 ($F=3,342$, $p=0,068$), pero al analizar separadamente cada categoría de ítems alimenticios, los especímenes del área 1 consumieron más vertebrados acuáticos y menos ítems de origen antrópica comparados con los especímenes del área 2 ($F=65,419$, $p<0,01$). Con relación al sexo, no hubo diferencia estadística en el área 1 ($F=0,561$, $p=0,454$), pero hubo en el área 2 ($F=9,410$, $p=0,02$), siendo que las hembras consumieron mayor volumen de ítems de origen antrópica que los machos ($F=34,276$, $p<0,001$). La dieta diversificada y la adaptación a ambientes impactados demuestran que *P. geoffroanus* es una especie con gran plasticidad.

PALABRA CLAVE: Dieta. Lavaje estomacal. Presas en potencial. Área impactada.

Recebido em: 31/07/2013

Aceito em: 05/02/2014