



Área

Herpetofauna

Título

MORFOMETRIA DE PHRYNOPS GEOFFROANUS PROVENIENTES DO MUNICÍPIO DE CABROBÓ-PE

Autores

GEIZA RODRIGUES DOS SANTOS NASCIMENTO<sup>1</sup>, SAMYLLA KAREN COELHO EVANGELISTA<sup>1</sup>, MICHELLE DE SOUZA BRITO<sup>1</sup>, GIANCARLO ARRAES GALVÃO<sup>1</sup>, RODRIGO MENEZES GOMES<sup>2</sup>, JÂNIA BRITO VIEIRA<sup>3</sup>, LUIZ CEZAR MACHADO PEREIRA<sup>4</sup>, PATRÍCIA AVELLO NICOLA<sup>4</sup>.

Vínculos Institucionais / E-mail's:

CENTRO DE CONSERVAÇÃO E MANEJO DE FAUNA DA CAATINGA (CEMAFAUNA) - UNIVASF/MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL

<sup>1</sup>GEI\_ZA@HOTMAIL.COM, SAMYLLA\_KAREN@HOTMAIL.COM, MI\_CHE\_LLE2@HOTMAIL.COM, GIANALVAO1@HOTMAIL.COM

<sup>2</sup>RODRIGO\_MENEZES@GMAIL.COM <sup>3</sup>JANIABV@GMAIL.COM

<sup>4</sup>LUIZ.PEREIRA@UNIVASF.EDU.BR, PATINICOLA@YAHOO.COM.BR

E-MAIL PARA CORRESPONDÊNCIA: CEMAFANA@UNIVASF.EDU.BR

O *Phrynops geoffroanus* (cágado-de-barbelas), tem uma ampla distribuição geográfica na América do Sul, habitando córregos e grandes rios. Em abril de 2011 foram capturados 16 indivíduos na estação de captação do canal do eixo norte do Projeto de Integração do São Francisco (PISF), localizada município de Cabrobó-PE. Foram capturados com redes de arrasto de 7 mm, com 2m de altura e 20m de comprimento, onde foram transferidos para bombonas de 50 e 200L, transportados ao laboratório onde realizou-se identificação da espécie, morfometria (cm), massa corpórea (g), média  $\pm$  desvio padrão, marcação, registro fotográfico e coleta de ectoparasitas. Para a morfometria foram registrados: comprimento da carapaça (CCP), largura da carapaça (LCP), comprimento do plastrão (CP), largura do plastrão (LP), diâmetro do plastrão (DP), comprimento rosto-cloaca (CRC), comprimento total (CT), comprimento de cauda total (CC), comprimento de cauda cloaca (CCC). A classe etária e o sexo foram determinados através do tamanho do indivíduo, da largura da cauda e da abertura dos escudos anais. Apresentando: filhotes, três machos e duas fêmeas, jovens: um macho e três fêmeas e adultos: dois machos e cinco fêmeas. Consolidado o conjunto dos dados morfométricos, média e desvio padrão, para fêmeas e machos adultos, respectivamente: CRC: 32, 31,55/ 3,88, 0,92; CC: 4, 5,15/ 0,6, 1,77; CCC: 2, 2,9/ 0,33, 0,28 CCP: 23, 20,75/ 2,65, 0,35; LCP: 19, 17,2/ 1,51, 0,28; CP: 19, 16,8/ 1,82, 0,28; LP: 12, 10,55/ 0,60, 0,35; DP: 35, 31,8/ 2,52, 0,57 e massa: 898, 651/ 201,14, 83,44. Para fêmeas e machos filhotes, respectivamente: CRC: 19 e 22,77/ 0,21 e 1,95; CC: 2 e 4/ 0,14 e 0,56 CCC: 1 e 2,3/ 0,14 e 0,30 CCP: 13 e 14,8/ 0,85 e 2,45; LCP: 10 e 12,5/ 0,28 e 2,29 CP: 10 e 12,03/ 0,35 e 1,90; LP: 7 e 8,23/ 0,64 e 1,10; DP: 20 e 23,53/ 0,71 e 3,46 e massa: 157 e 270/ 12,73 e 102,20. Para os jovens, não foi realizada análise, uma vez que a amostra para macho era composta por um indivíduo. As fêmeas adultas apresentaram um valor maior em todos os parâmetros com exceção da cauda. Já nos filhotes os valores são maiores para os machos. Cinco indivíduos foram destinados à coleção científica e onze foram soltos no local de origem. Os dados descritos são importantes, servindo de base para futuros estudos relacionados à população da espécie *P.geoffroanus* no semiárido da Caatinga.

Palavras-Chave:

Chelidae, cágado-de-barbelas, caatinga, mensurações, herpetologia.