UNIVERSIDADE FEDERAL DO OESTE DO PARÁ
JORNADA ACADÊMICA
ISSN: 2674-6670

ANÁLISE DE GLÂNDULAS DE VENENO DE Bothrops atrox: COMPARAÇÃO ENTRE AS GLÂNDULAS DIREITA E ESQUERDA

Rosiana Vasconcelos Da Costa, Rosa Helena Veras Mourão, Valéria Mourão De Moura, Antônio Samuel Garcia Da Silva e Hipócrates de Menezes Chalkidis

Introdução. *Bothrops atrox* (comboia; jararaca do norte) é uma serpente peçonhenta responsável pela maioria dos acidentes ofídicos na Amazônia. A espécie apresenta um aparelho glandular formado por glândula principal, ducto primário, glândula acessória e ducto secundário. As glândulas principais estão localizadas na região lateral da cabeça, posteriormente aos olhos, e podem ser parcialmente visualizadas pela retirada da pele. Em análises preliminares foi observado que durante as extrações de venenos havia diferença entre a quantidade de peçonha dos lados direito e esquerdo das glândulas dos espécimes. Assim, a investigação sobre diferenças de tamanho entre as glândulas torna-se necessária, a fim de entender se os espécimes apresentam diferença nos tamanhos das glândulas ou apenas produzem quantidades diferentes de toxina entre os lados. **Objetivo.** O objetivo do presente trabalho é analisar diferenças de área e peso das glândulas direita e esquerda de espécimes de *B. atrox*. **Metodologia.** Os espécimes analisados são pertencentes à coleção herpetológica do Laboratório de Pesquisas Zoológicas – LPZ em Santarém, Pará. Para coleta dos dados foram fotografadas as glândulas direita e esquerda de cada espécime, logo após a glândula principal foi removida com utilização de bisturi e pinça anatômica para pesagem em balança de precisão. A análise de área foi feita com utilização do programa ImageJ 1.46. Foram considerados apenas espécimes adultos com CRC acima de 537 mm para os machos e 690 mm para as fêmeas. Para análise estatística será utilizado Analise de Variância (ANOVA) para verificar se existem diferenças morfométricas significativas estatisticamente entre as glândulas. Serão considerados significativos para valores de $p<0,05$. **Resultados.** Até o presente momento, foram fotografados 105 espécimes de *B. atrox* da comunidade Igarapé do Costa, Santarém, Pará e Flona do Tapajós, Belterra Pará, depositados na coleção herpetológica do LPZ. A análise de área superficial da glândula esquerda (GE) e direita (GD) mostrou diferenças entre ambas, com 0,514 cm^2 para GE e 0,409 cm^2 para GD**,** confirmado pela pesagem individual que demonstrou 0,165 mg para GE e 0,145 mg para GD, os resultados ainda são preliminares. Assim, as diferenças entre as glândulas demostram que possivelmente a quantidade de peçonha está atrelada ao tamanho da glândula o que justifica a diferença na quantidade de peçonha entre a GD e GE. **Considerações finais.** Os autores esperam que existam diferenças significativas estatisticamente entre as GD e GE de *B. atrox*, corroborando que possivelmente a variação na quantidade de peçonha entre as glândulas estão atreladas ao tamanho.