

FREQUÊNCIA DE *Bothriurus bonariensis* EM AMBIENTE CAMPESTRE E FRAGMENTO DE MATA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA, CAMPUS PALMEIRA DAS MISSÕES, RS

Sandri¹, Gabriela B.; Ferrari¹, Maurício G.; Pfeifer¹, Fernanda J.; Oliveira¹, Róger J.; Castiglioni¹, Daniela S.;

Os escorpiões compõe a ordem dos artrópodos referente à classe dos aracnídeos, que abrange também aranhas, ácaros, opiliões, pseudo-escorpiões, e outros grupos menores. Os escorpiões possivelmente foram os primeiros aracnídeos que apareceram, com um registro fóssil datando do período Siluriano (RUPPERT et al., 2005). O presente estudo tem por objetivo quantificar os exemplares de *Bothriurus bonariensis* e registrar a presença desta espécie na região de estudo por meio de coletas em armadilhas de queda.

Foram realizadas três campanhas quinzenais de amostragem em um fragmento de mata e ambiente campestre na Universidade Federal de Santa Maria, a primeira coleta ocorreu no período de primeiro à quinze de abril de 2015, a segunda de primeiro à quinze de maio de 2015 e a terceira de onze a vinte e cinco de julho de 2015. Para a coleta dos exemplares foram utilizadas armadilhas de queda (*pitfalltraps*), confeccionadas com garrafas PET de 2 litros cortadas a uma altura de 20 cm. Estas armadilhas foram enterradas no solo com a borda paralela à superfície e continham em seu interior 300 ml de solução de formalina, além disso, foram protegidas com pratos descartáveis de plástico fixados à superfície com palitos de churrasco de 25 cm. Na primeira amostragem em ambiente de campo foram quantificados oito exemplares de *Bothriurus bonariensis* e em fragmento de mata não foram encontrados exemplares. Nas demais amostragens, em ambos os ambientes não foram encontrados indivíduos. O fato da área de estudo não ser uma região desértica acabou não contribuindo para a eficácia do método de captura empregado o que acaba corroborando com SHEHAB (2001), o qual afirma que o método de “*pitfall*” parece ter uma maior eficiência em regiões desérticas, tanto em função da abundância quanto da riqueza de espécies. Para o entendimento da composição da biodiversidade local é de grande importância a realização do levantamento de *Bothriurus bonariensis* como afirma DA SILVA (2012) trabalhos com foco na conservação do grupo podem ser feitos enfatizando sua importância ecológica e assim desmistificando a visão negativa generalizada que a sociedade impõe sobre esses indivíduos.

DA SILVA, J. D. Escorpionismo no Brasil. Programa de Pós Graduação em Biologia Animal Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 2012.

SHEHAB, A. H.; A, Z. S. & L, J. A. 2011. **Ecology and biology of scorpions in Palmyra, Syria.** Turkish Journal of Zoology 35(3):333- 341.

RUPPERT, Edward E.; FOX, Richard S.; BARNES, Robert D. *Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva.* 7. ed. São Paulo: Roca, 2005.

¹Universidade Federal de Santa Maria, campus Palmeira das Missões, Av. Independência, 3751, Vista Alegre, Palmeira das Missões, RS, Brasil.