

SALÃO DE  
INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
**XXIX SIC**  




múltipla   
**UNIVERSIDADE**  
inovadora  inspiradora

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2017
<b>Local</b>	Campus do Vale
<b>Título</b>	Infestações por ácaros do gênero Hannemania (Acari: Parasitengona: Trumbiculidae) na rã-crioula: Leptodactylus latrans (Anura: Leptodactylidae) no Rio Grande do Sul
<b>Autor</b>	MARINA VIEIRA DA ROSA
<b>Orientador</b>	PATRICK COLOMBO

Infestações por ácaros do gênero *Hannemania* (Acari: Parasitengona: Trumbiculidae) na rã-crioula: *Leptodactylus latrans* (Anura: Leptodactylidae) no Rio Grande do Sul.

Marina Vieira da Rosa <sup>1,2</sup>, Patrick Colombo<sup>1</sup>

1 - Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul

2 - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Apesar de apresentarem uma grande diversidade de substâncias tóxicas na pele, os anfíbios apresentam vários parasitos: ácaros, anelídeos, vermes, entre outros. Ácaros ectoparasitas de duas famílias (Argasidae e Ixodidae) possuem registros comuns em anfíbios. Uma terceira família, de endoparasitas (Leeuwenhoekiiidae), menos comumente conhecida e registrada, representada pelo gênero *Hannemania*, ocorre nesses vertebrados. Esses ácaros, no seu estágio larval, infestam anfíbios formando nódulos intradermais, podendo causar anemia e servindo como vetores de infecções. Relações entre estes invertebrados e seus hospedeiros são pouco estudadas no Brasil. Este trabalho teve como objetivo avaliar infestações de *Hannemania* sp. em indivíduos de rã-crioula (*Leptodactylus latrans*) de diferentes tamanhos no Rio Grande do Sul. Foram realizadas amostragens, para captura dos anfíbios, na Área de Proteção Ambiental do Banhado Grande, no município de Viamão no outono de 2017. Esta unidade de conservação está próxima a áreas com alto grau de urbanização sendo um grande sistema de áreas úmidas, muitas delas convertidas em lavouras de arroz. Foram examinados 55 indivíduos de *L. latrans*; a procura de nódulos intradermais, realizando-se a contagem dos mesmos. Cada anuro foi pesado e o comprimento rostro-cloacal (CRC) mensurado. A relação entre o tamanho dos indivíduos e o grau de infestação de ácaros foi descrita através de uma regressão linear. O CRC variou de 22,3 a 78,5 mm (média 41,2 mm). A análise demonstrou uma relação de cerca de 50% entre o tamanho dos indivíduos e o grau de infestação por *Hannemania* sp. ( $R^2=0,5145$ ,  $p < 0,05$ ). Esses resultados corroboram observações realizadas em outras espécies, registrando-se uma maior infestação em indivíduos maiores. Fatores como área corpórea para estabelecimento de ácaros, hábitos e comportamentos diferentes entre jovens e adultos podem também explicar essa relação em *L. latrans*. Estudos futuros dos fatores que podem influenciar o grau de infestação por *Hannemania* em anfíbios deverão ser conduzidos.