

# 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> (orient.)

1- Museu de Ciências Naturais, Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul; 2- Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 3- TEIA Projetos Ambientais LTDA; marina.vieira@ufrgs.br; patrick\_colombo@hotmail.com

## INTRODUÇÃO

Apesar de possuírem uma grande diversidade de substâncias tóxicas na pele, os anfíbios podem ser infectados por diversos parasitas, como ácaros do gênero *Hannemania* (Acari: Parasitengona: Trumbiculidae). Esses ácaros formam nódulos intradermais, podendo causar anemia e servir como vetores de infecções secundárias para os anfíbios.

O objetivo do trabalho é avaliar infestações de *Hannemania* sp. na rã-crioula, *Leptodactylus latrans*, em indivíduos de diferentes tamanhos no Rio Grande do Sul.

## MATERIAL E MÉTODOS

As rãs-crioulas (Fig. 1) foram capturadas na Área de Proteção Ambiental (APA) Banhado Grande (Fig. 2). As rãs foram vistoriadas, contando-se os nódulos intradermais por regiões do corpo. Cada anuro foi pesado e teve o comprimento rostro-cloacal (CRC) mensurado. A relação entre o tamanho dos indivíduos e o grau de infestação de ácaros (quantidade de ácaros/indivíduo) foi descrita através de uma regressão linear. As rãs foram vistoriadas, contando-se os nódulos intradermais por regiões do corpo conforme a Fig. 3.



Fig. 1. Rã-crioula, *Leptodactylus latrans* com infestação de *Hannemania* sp. (pontos laranjas). Foto: Vinicius Santos

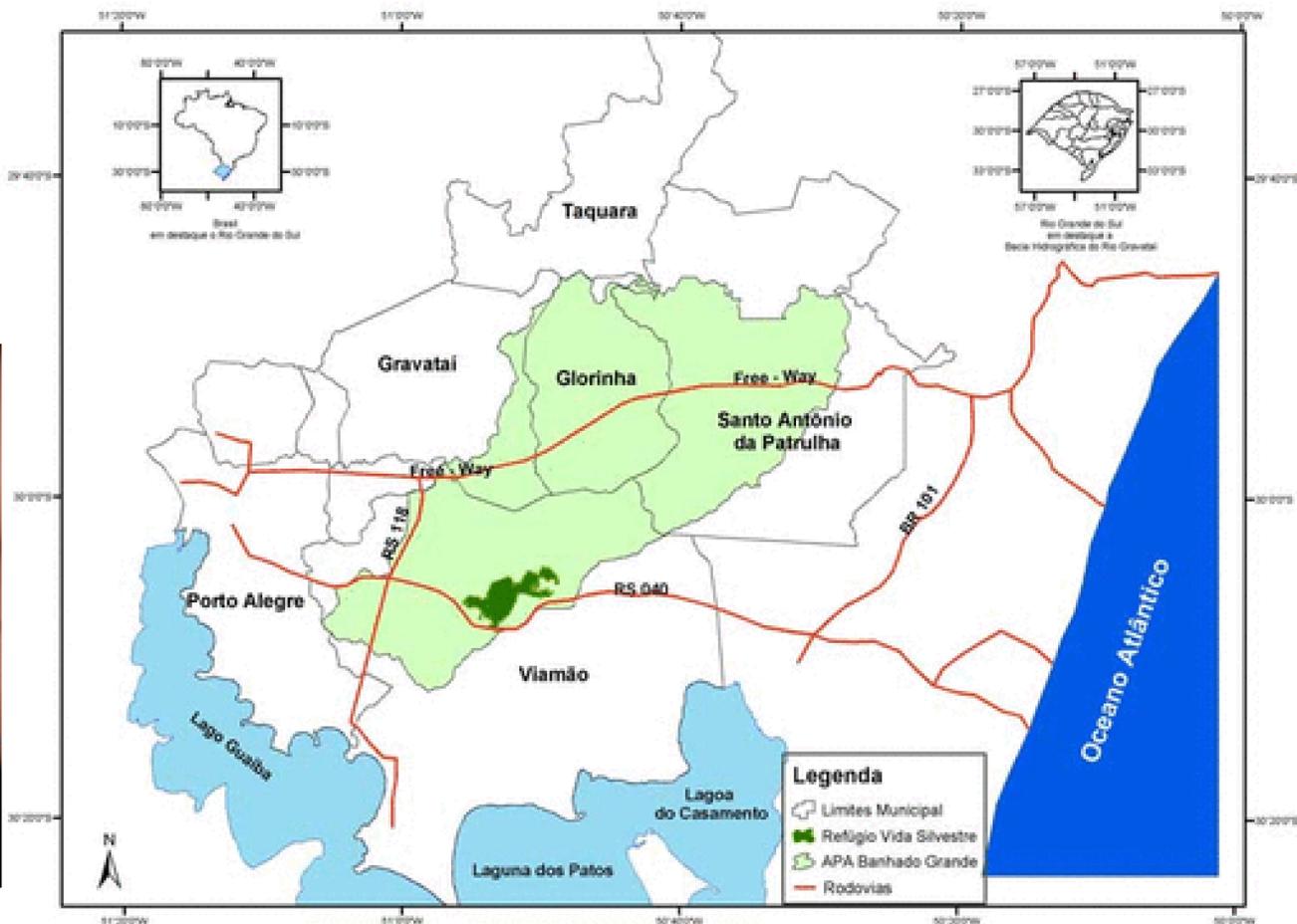


Fig. 2 Localização da Área de Proteção Ambiental Banhado Grande. Fonte: Site da Secretaria do Meio Ambiente. < <http://www.sema.rs.gov.br/area-de-protecao-ambiental-do-banhado-grande> >

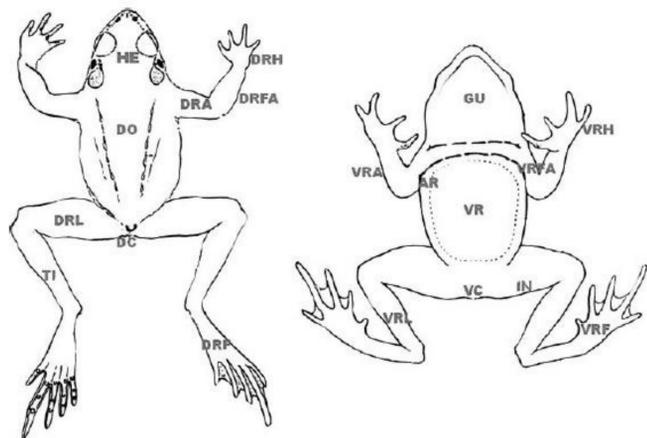


Fig. 3. de DÍAZ-PÁEZ et al., 2016. HE = Cabeça; GU = região gular; DO = dorso; VR = região ventral; DRH = mão dorsal; VRH = mão ventral; DRF = pé dorsal; VRF = pé ventral; VRFA = antebraço ventral; DRFA = antebraço dorsal; DRA = braço dorsal; VRA = braço ventral; IN = região da virilha; DRL = perna dorsal; VRL = perna ventral; TI = tíbia; DC = cloaca dorsal; VC = cloaca ventral; AR = região das axilas.

## RESULTADOS

Foram analisados 55 indivíduos de *L. latrans*. Destes, 46 apresentaram infestações de ácaros. A regressão linear demonstrou uma relação de cerca de 50% entre o tamanho dos indivíduos e o grau de infestação por *Hannemania* sp. ( $R^2=0,5145$ ,  $p < 0,05$ ). O CRC dos anuros variou de 22,3 a 78,5 mm, com uma média de 41,2 mm.

## DISCUSSÃO

Esses resultados corroboram observações em outras espécies, que ocorre um aumento de infestações em indivíduos maiores. Fatores como área corpórea para estabelecimento de ácaros, hábitos e comportamentos diferentes entre jovens e adultos podem também explicar essa o grau de infestação em *L. latrans*. Futuros estudos sobre esses fatores deverão ser conduzidos.