

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DOS TRIATOMÍNEOS E SUA INFECÇÃO POR *Trypanosoma cruzi* NOS MUNICÍPIOS DA 20ª ÁREA DESCENTRALIZADA DE SAÚDE (ADS) DO CEARÁ

Renata Alves Fernandes¹, Valter Menezes Barbosa Filho²

Resumo: A doença de Chagas (DC) é uma zoonose causada pelo protozoário *Trypanosoma cruzi*. A principal forma de transmissão é pelo triatomíneo que ao fazer a hematofagia elimina nas suas fezes ou urina formas infectantes do *T. cruzi*. Este estudo tem como objetivo descrever a distribuição espacial dos triatomíneos, e a sua infecção por *Trypanosoma cruzi*, nos municípios da 20ª Área Descentralizada de Saúde, do Estado do Ceará, no período de 2017 a 2020. Os municípios selecionados compõem a 20ª Região de Saúde do Estado do Ceará. Os dados foram fornecidos por municípios, incluído a zona urbana e rural. A captura do inseto é feita manualmente, onde são colocados em um recipiente e encaminhados juntamente com a ficha de notificação ao laboratório de endemias localizado na secretária de saúde na cidade do Crato-CE, onde é feito o exame parasitológico das fezes/urina do barbeiro. A distribuição espacial *triatomínica*, nos quatro períodos de estudo, teve maior prevalência no município de Potengi, com total de 628 espécies capturados, seguido pelos municípios com menor prevalência como: Farias Brito com 419 espécies capturados, Araripe com 326 espécies, Várzea Alegre com 205 espécies, Nova Olinda 105 espécies, Santana do Cariri com 102 espécies, Salitre com 80 espécies, Assaré com 44 espécies, Antonina do Norte com 38 e por último, o município de Tarrafas com apenas 1 espécie. Sobre a presença do *T. cruzi* em triatomíneos, o *Triatoma brasiliensis* juntamente com *Triatoma pseudomaculata* apresentaram maior incidência de infecção, enquanto que o *Panstrongylus lutzi* e *Rhodnius nasutus* apresentaram baixa incidência de infecção. Apenas *Triatoma costalimai* e *Panstrongylus megistus* não apresentaram positividade pra este protozoário.

¹ Universidade Regional do Cariri, e-mail: renatafernandes321@outlook.com

² Universidade Regional do Cariri, e-mail: valterbarbosafilho@gmail.com

VI SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA XXIV SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA

13 a 17 de Dezembro de 2021

Tema: “Centenário de Paulo Freire: contribuição da divulgação científica e tecnológica em defesa da vida, da cidadania e da educação”

Com esse levantamento, conclui-se que os insetos portadores do *T. cruzi* apresentam uma distribuição bem significativa na área de estudo, destacando-se as seguintes espécies *T. pseudomaculata* e *T. brasiliensis*, com o potencial de transmitir *T. cruzi* aos humanos na Região do Cariri-CE.

Palavras-chave: Doença de Chagas, triatomíneos, ecótopos.