

DOI: 10.35621/23587490.v7.n1.p510-520

LEVANTAMENTO ENTOMOLÓGICO DOS VETORES DA DOENÇA DE CHAGAS DIAGNOSTICADOS NO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

ENTOMOLOGICAL SURVEY OF DIAGNOSED CHAGAS DISEASE VECTORS IN MOSORÓ, RIO GRANDE DO NORTE STATE

Ismael Vinícius de Oliveira¹
Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra²

RESUMO: OBJETIVO: O objetivo da pesquisa foi descrever um levantamento entomológico de vetores da Doença de Chagas diagnosticados no município de Mossoró, Estado do Rio Grande do Norte. **MÉTODO:** O levantamento dos vetores foi realizado durante o período de cinco anos. Com a coleta realizada pelos moradores em distintos bairros, com relatos no domicílio e peridomicílio realizado em busca ativa eventual. Todos transportados vivos ao laboratório da universidade para diagnóstico do vetor e pesquisa de positividade para presença do protozoário *Trypanosoma cruzi*. **RESULTADO:** Foram diagnosticados um total de 62 barbeiros, entretanto 42 foram identificados como predadores *Cosmoclopius nigroannulatus* e 20 (vinte) hematófagos sendo 50% (10/20) *Triatoma pseudomaculata*, 25% (5/20) *Triatoma brasiliensis* e 15% (3/20) *Rhodnius nasutus* e 10% (2/20) do gênero *Triatoma* porém sem possibilidade de identificação até espécie. Dos hematófagos 100 % (20/20) estavam negativos para diagnóstico de *T. cruzi*. **CONCLUSÃO:** No levantamento entomológico verificou-se o diagnóstico de vetores da Doença de Chagas na região domiciliar e peridomiciliar. O que torna a região área de risco para patologia na região.

Palavras chave: Patologia; Risco Biológico; Triatominae.

ABSTRACT: OBJECTIVE: The objective of this research was to describe an entomological survey of diagnosed Chagas Disease vectors in the municipality of Mossoró, State of Rio Grande do Norte. **METHOD:** The vector survey was carried out during a five-year period. With the collection made by the residents in different neighborhoods, with reports at home and peridomiciliary conducted in an eventual

¹ Discente da Pós-Graduação em Ambiente, Tecnologia e Sociedade; E-mail: viniciusunp@hotmail.com

² Docente da Universidade Federal Rural do Semi-Árido; E-mail: anacarla@ufersa.edu.br.

active search. All were transported alive to the university laboratory for vector diagnosis and positivity research for the presence of the *Trypanosoma cruzi* protozoan. **RESULT:** A total 62 barbers were diagnosed, however 42 were identified as *Cosmoclopius nigroannulatus* predators and 20 (twenty) hematophagous being 50% (10/20) *Triatoma pseudomaculata*, 25% (5/20) *Triatoma brasiliensis*, 15% (3/20) *Rhodnius nasutus* and 10% (2/20) of the genus *Triatoma* but without the possibility of identification to species. Of the 100% hematophagous (20/20) were negative for the diagnosis of *T. cruzi*. **CONCLUSION:** In the entomological survey it was verified the diagnosis of Chagas disease vectors in the domiciliary and peridominilar region. Which makes the region at risk for pathology in the region.

Keywords: Pathology; Biological risk; Triatominae.