

***Rhodnius stali*: NOVO VETOR DA TRIPANOSSOMÍASE AMERICANA E RANGELIOSE HUMANA NA AMAZÔNIA OCIDENTAL BRASILEIRA**

Gabriela Vieira de Souza Castro *

Endereço atual/Current address: Rua Jacarandá,01, Loteamento Novo Horizonte, CEP: 69921-116, Rio Branco, Acre, Brasil.

Email: gabrielavsc@yahoo.com.br

Dissertação de Mestrado/Master Dissertation: Programa de Pós-Graduação *Stricto Sensu* em Ciências da Saúde na Amazônia Ocidental (MECS), pela Universidade Federal do Acre (UFAC), Rio Branco, Acre, Brasil.

Defendida/Defended: 22.12.2016.

Orientador/Advisor: Prof. Dr. Dionatas Ulises de Oliveira Meneguetti.

* Autor correspondente: e-mail: gabrielavsc@yahoo.com.br

Recebido: 01/05/2018; Aceito:10/08/2018

RESUMO

A Tripanossomíase Americana, também conhecida como doença de Chagas, é uma antropozoonose transmitida por triatomíneos, que são insetos hematófagos, vulgarmente conhecidos como “barbeiros”, pertencentes à família Reduviidae e subfamília Triatominae, sendo considerados vetores do protozoário flagelado *Trypanosoma cruzi*. Neste trabalho, objetivou-se relatar a espécie *Rhodnius stali* como um novo vetor da Tripanossomíase Americana e Rangeliose Humana na Amazônia Ocidental Brasileira, descrever pela primeira vez a espécie *Rhodnius stali* infectada por *Trypanosoma rangeli* e também realizar um levantamento da fauna de triatomíneos do município de Rio Branco, Acre. Este estudo resultou no primeiro relato de *R. stali* na Amazônia brasileira e igualmente de forma inédita a espécie *Rhodnius stali* foi descrita pela primeira vez infectada por *Trypanosoma rangeli*. Constatou-se através do levantamento faunístico de triatomíneos no município de Rio Branco que existem seis espécies de triatomíneos distribuídas em três gêneros, descritas até o momento: *Panstrongylus geniculatus*, *Eratyrus mucronatus*, *Rhodnius robustus*, *Rhodnius montenegrensis*, *Rhodnius pictipes* e *Rhodnius stali*. A ocorrência destas espécies no município de Rio Branco traz um alerta epidemiológico devido à possibilidade de aumento da ocorrência de doença de Chagas e Rangeliose Humana na região, pois todos os triatomíneos descritos já foram naturalmente relatados infectados por *T. cruzi* e/ou *T. rangeli*, tanto no Acre como em outros estados e países.

Palavras-chave: Triatominae. Reduviidae. Tripanossomíase. *Trypanosoma rangeli*.

***Rhodnius stali*: NEW VECTOR OF AMERICAN TRYPANOSOMIASIS AND HUMAN RANGELIOSIS IN THE BRAZILIAN WEST AMAZON**

ABSTRACT

The American Trypanosomiasis, also known as the Chagas disease, is an anthroponosis transmitted by triatominae, which are hematophagous insects, vulgarly known as “kissing bugs”, which belongs to the Reduviidae family and Triatominae subfamily, and are considered to be a vector for the flagellated protozoan *Trypanosoma cruzi*. This work aims to relate the *Rhodnius stali* species as a new vector for the American Trypanosomiasis and Human Rangeliosis in the Western Brazilian Amazon, to describe for the first time the *Rhodnius stali* species infected by *Trypanosoma rangeli* and to also perform a wildlife survey of the triatomines in the county of Rio Branco, Acre. This survey resulted in the first account of *R. stali* in the Brazilian Amazon and equally unprecedented the species *Rhodnius stali* was described for the first time as infected by *Trypanosoma rangeli*. Through the wildlife survey, it was verified that the triatomines found in the county of Rio Branco are divided in six species of triatomines, distributed in three genders, described up to now as: *Panstrongylus geniculatus*, *Eratyrus mucronatus*, *Rhodnius robustus*, *Rhodnius montenegrensis*, *Rhodnius pictipes* and *Rhodnius stali*. The occurrence of these species in the county of Rio Branco presents an epidemiological alert due to the possibility of an increase of occurrences of Chagas disease and Human Rangeliosis in the region, because all of the described triatomines have been naturally reported as infected by *T. cruzi* and/or *T. rangeli*, in Acre as in other states and countries.

Keywords: Triatominae. Reduviidae. Trypanosomiasis. *Trypanosoma rangeli*.