

Rhodnius prolixus en Costa Rica (NOTA PREVIA)

por

Horacio Ruiz *

(Recibido para su publicación el 11 de diciembre de 1953)

Los investigadores costarricenses que se han dedicado al estudio de la enfermedad de Chagas en nuestro país, sospecharon la existencia del género *Rhodnius* en nuestro territorio, sin haber obtenido éxito alguno.

ZELEDÓN realizó una investigación específica por *R. prolixus* en el caserío de La Cruz, Provincia de Guanacaste, por cuanto La Cruz y sus caseríos circunvecinos quedan limítrofes con el Departamento de Rivas de la República de Nicaragua en donde se comprobó la presencia del *R. prolixus*; a pesar de sus esfuerzos no logró encontrar ningún ejemplar.

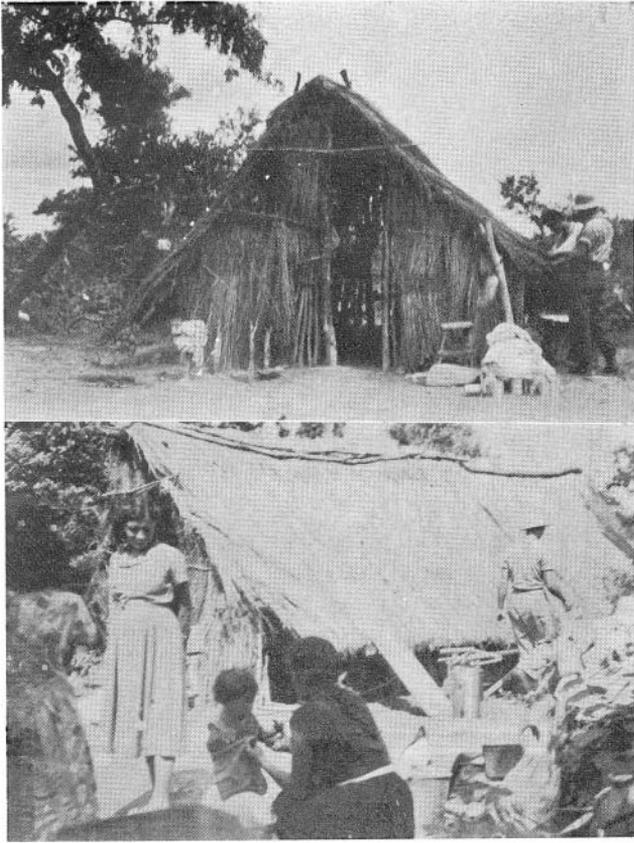
El 21 de setiembre de 1953 nos correspondió confirmar la presencia del *Rhodnius prolixus* Stal, 1859, en el territorio nacional, al identificar un lote de 30 ejemplares capturados en el rancho pajizo (ver fotografías) ubicado en el caserío llamado El Gallo, que se encuentra en las cercanías del aeropuerto de la ciudad de Liberia, Provincia de Guanacaste.

De los 30 ejemplares, 11 vivos fueron enviados al Laboratorio Bacteriológico del Hospital San Juan de Dios para iniciar el vivero de esta especie y para la investigación por *Schizotrypanum cruzi*. El Director del Laboratorio, Alfonso Trejos, encontró negativos todos los ejemplares enviados.

Posteriormente, en visita que hicieramos en los primeros días de octubre al citado caserío de El Gallo, y en el mismo rancho, capturamos 15 ejemplares más de *R. prolixus*, todos muertos por efecto de una aplicación de Gammexano efectuada por las cuadrillas de detetización pocos días antes, hecho que anuló toda ulterior investigación. En el mismo caserío, a un kilómetro de distancia del rancho antes citado, encontramos tres ranchos más, con paredes de troncos de árboles pero con techos de paja, infestados con *R. prolixus* ya muertos por efecto del BHC.

Para determinar la distribución geográfica del *R. prolixus* en la Provincia de Guanacaste, ordenamos a los Inspectores de Lucha contra Insectos el levantamiento de un índice específico de infestación, habiéndose inspeccionado hasta el momento, al norte de la ciudad de Liberia, todos los caseríos hasta la frontera con Nicaragua, hasta Copalchí y Peñas Blancas.

* Departament de Lucha contra Insectos. Ministerio de Salubridad Pública.



Rancho pajizo en "El Gallo", vecindades de la ciudad de Liberia en el cual se capturaron los primeros ejemplares de *Rhodnius prolixus* en Costa Rica.

Llama poderosamente la atención el hecho de no haber encontrado el *R. prolixus* en las cercanías de la frontera Norte; en cambio, sí se encontró infestada con *R. prolixus* la casa N° 47 de Quebrada Grande, a 35 kilómetros al norte de Liberia y las casas N° 2 y 3 de Montañita de Curubandé.

Asimismo, sorprende el hecho de haberse encontrado 2 ejemplares más de *R. prolixus* a 68 kilómetros al sur de Liberia, uno en la propia Unidad Sanitaria de la ciudad de Santa Cruz y otro en una refresquería del mismo lugar.

El índice específico continúa levantándose en los Cantones de Carrillo y Santa Cruz de la Provincia de Guanacaste y el resultado de esta investigación la daremos a la publicidad en un próximo trabajo.

CITA BIBLIOGRAFICA

ZELEDÓN A., R.,

1952. *El problema de la tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas en Costa Rica.* Tesis de Grado, 109 pp., Publicación N° 2, Ministerio de Salubridad Pública, Instituto Nacional San José.