

## Ficha Técnica-Proyecto Especies Invasoras MARN-IABIN

**Reino:** Animal  
**Phylum:** Artrópoda  
**Clase:** Insecta  
**Orden:** Hemiptera  
**Familia:** Reduviidae  
**Género:** *Triatoma*  
**Especie:** *dimidiata* (Latreille,1811)

**Sinónimos:** *Reduvius dimidiatus* Latreille, 1811  
*Conorhinus maculipennis* Stal, 1859  
*Triatoma capitata* Usinger, 1941.



Tomado de Borror y White (1970)

**Nombre Común:** chinches narizonas, chupadoras de sangre, chinches asesinas.

### Origen

Por el momento se considera a esta especie de origen netamente centroamericano y el punto en el Norte de Honduras y Guatemala. Es posible, sin embargo que algunas poblaciones de esta especie se hayan adaptado en el Norte de Sudamérica, simultánea o posteriormente.

### Distribución

Belice, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Guyana, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Venezuela y Norte del Perú.

### Descripción General del Hábitat

La chinche *Triatoma dimidiata*, es una especie selvática que invade las viviendas. Se esconden en grietas en las casas o fuera de ellas, debajo de piedras y entran a las casas y pican durante la noche. Su hábitat natural son los nidos de ratas, en casas construidas de materiales sueltos, como las casas de adobe y bahareque.

### Hábitos

Las chinches son atraídas por la luz. Son ectoparásitos. Se alimentan de sangre humana o de animales de sangre caliente. Pican a las personas cuando duermen. Las chinches jóvenes se pueden alimentar de otros insectos, pero requieren de alimentación de sangre para completar su desarrollo.

Las chinches después de alimentarse de sangre defeca y allí es donde trasmite al hombre o animales domésticos el *Trypanosoma cruzi*, que es el agente causal de la enfermedad de Chagas; después de haberse alimentado en roedores o mamíferos infestados.

Los huevecillos de estas chinches son puestos en los exteriores, debajo de las piedras, troncos o árboles u otros albergues.

### Apariencia general

Las chinches miden de 1,6 a 2.5 cm de largo. Son de color café a negro y marcadas con un color rojo o naranja. La cabeza es alargada, un tanto cónica, el protórax se hace angosto hacia el frente, las alas se cruzan en forma plana sobre el dorso y tienen de dos a tres celdas en la membrana. La orilla del abdomen parecen placas planas a los lados de las alas; estas placas están marcadas con barras de color rojo o anaranjado.

## **Ciclo de vida**

Tienen una generación por año.

## **Modo de distribución**

Se distribuyen por el vuelo y por medio de animales y materiales.

## **Análisis del tipo de amenaza que representa**

### a) Recursos Biológicos:

Se alimentan de animales de sangre caliente, pudiendo ser silvestres o domésticos, además de sangre de humanos.

### b) Salud Humana:

Son chupadores de sangre y la picadura es dolorosa, comparando sus efectos a la mordedura de víbora. Además, son portadoras del agente causal de la enfermedad de Chagas en humanos.

En El Salvador se ha desarrollado una investigación para determinar la distribución del *Rhodnius prolixus* y el *Triatoma dimidiata* en localidades rurales y evaluar la seroprevalencia de *Trypanosoma cruzi* en las localidades estudiadas, así como definir los factores de riesgo en la transmisión del parásito.

Hasta julio del 2000 se completaron ocho departamentos: Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, La Libertad, Chalatenango, San Salvador, Cuscatlán y La Paz. Los resultados han sido ausencia de *Rhodnius prolixus*; un índice de dispersión (localidades infestadas con *Triatoma dimidiata* / localidades examinadas) de 63,5 %; un índice de infestación de casas (casa infestadas / casa examinadas) del 23,7 %; índice de densidad (triatomíneos capturados en casas examinadas) del 78,8 %; índices de Infección (*Triatoma dimidiata* con *Trypanosoma cruzi*) del 17,6 %.

El índice de infección de *Triatoma dimidiata* por *Trypanosoma cruzi* ha estado en los ocho departamentos estudiados de 10,4% en Chalatenango a 25,1 en Sonsonate, con un promedio de 17,6% que es igual al promedio reportado de 1972 a 1975.

## **Propuestas**

### a) Control

Control químico: Asperjando insecticidas

Control cultural: Colocando mallas, para evitar que las chinches entren a las casas

### b) Manejo

Realizar un manejo integrando varias alternativas.

## **Referencias bibliográficas:**

Bennett G. W.; Owens J.M.; Corrigan R.M. 1996. Guía científica de Truman para operaciones de control de plagas. Cuarta Ed. Universidad de Purdue. EEUU. 510 pp.

Borror D.J.; De Long D.M.; Triplehorn C.A. 1981. An Introduction to the study of insects. 5a Ed. Filadelfia Estados Unidos. 827 pp.

\_\_\_\_\_ & White, R.E. 1970. The Peterson Field Guide Series. A field guide to the insects of America and North of Mexico. 5a Ed. United States. 404 p..

Metcalf G. W., Flint 1965. Insectos destructivos e insectos útiles, sus costumbres y su control.

Compañía Editorial Continental. México. 1208 pp.

Wheeler, A. G. 1986. Bed Bugs and other Bugs. Handbook of Pest Control. Chapter 9. P 312-343

