

## Ficha Técnica de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811)

**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.

**Nombre Común:** chinche picuda.

**Origen:** es centroamericana y su primer foco de acercamiento lo ubican en el Norte de Guatemala y Honduras.

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

**Hábitat:** Es una especie selvática que vive en nidos de aves, madrigueras de mamíferos; en cuevas, agujeros, debajo de rocas, raíces de árboles como *Gymnopodium floribundum* (Polygonaceae), *Enterolobium cyclocarpum* y *Piscidia piscipula* (Fabaceae) y en hojas de diferentes palmeras. En los ambientes domiciliarios y peri-domiciliarios se les puede encontrar en grietas de paredes de adobe o bahareque, en los sitios de almacenamiento de madera o leña, en donde duermen y se crían los animales domésticos y de granja, detrás de objetos que están en la pared, techos, en muebles, camas, y en donde se acumulan ropa, caja o sacos.

**Hábitos:** Las chinches son atraídas por la luz. Son de hábitos nocturnos y son hematófagos es decir se alimentan de sangre caliente, en su hábitat silvestres se alimenta de mamíferos como tacuazín, murciélagos, zorrillos, conejos, ratoncitos ente otros animales y aves, en los ambientes domiciliarios se alimentan de aves de corral, animales domésticos, ratones y humanos. Las ninfas de estadios uno y dos se pueden alimentar de otros insectos, además las ninfas se camuflan colocando polvo u otros detritos del suelo sobre su abdomen con sus patas traseras para ocultarse de sus depredadores y de



Amy Elieth Morán Rodríguez

Investigador Asistente

Centro de Investigación y Desarrollo en Salud (CENSALUD)

Universidad de El Salvador.

email:eliethmoran@yahoo.com



la vista de los humanos. Después de alimentarse de sangre fresca, ya sea de humano u otro animal, defeca y es ahí donde transmite al *Tripanosoma cruzi* este se introduce por las lesiones o irritaciones que son causadas al rascarse.

**Ciclo de vida:** En los adultos varia el tiempo de vida, esto va de acuerdo al sexo, los machos pueden vivir con alimento 160 días y las hembras 172 días aproximadamente. Las ninfas tiene que alimentarse por lo menos una vez para poder mudar al siguiente instar. En el primer y segundo instar la ninfa puede alimentarse del hospedero o a través de la coprofagia, estos pueden pasar poco más de 25 días sin alimentarse, el tercero y cuarto instar pueden resistir alrededor de 75 días sin alimentarse y el quinto instar puede resistir hasta 100 días, en los adultos solo pueden pasar 60 días sin alimentarse por la necesidades energéticas de vuelo y reproductivas.

La cantidad de sangre que consumen las chinchas varia de acuerdo a los estadios; en las ninfas de primer instar ingieren de 4.5 - 5.4 mg. de sangre, los de segundo 11.1 13.3 mg.; tercero 42.3 - 47.1 mg.; cuarto 87.6 - 89.5 mg. y quinto instar 174.7 - 281.6 mg. La temperatura ambiental influye mucho en el ciclo de vida ya que se alimentan más en los días calurosos. Los machos consumen aproximadamente 220 mg. de sangre las hembras consumen 282.6 mg. 60 mg. más que los machos ya que las hembras tiene necesidades de producir los huevos. Actualmente se sabe que la cantidad de sangre consumida esta relacionada con la cantidad de huevos, y conforme pasa el tiempo la ovipostura disminuye. La mayoría de las hembras oviposita antes de copular, en aquellos casos en los que la hembra virgen oviposita los huevos son infértiles, la hembra puede llegar a poner 1300 huevos en toda su vida reproductiva y 16 huevos diarios en promedio, aquellas hembras que no copulan viven 115 días en promedio aunque se alimenten y las que copulan pueden vivir 630 días, además las hembras no aumentan la cantidad de alimento que ingieren a medida que envejecen.

**Modo de dispersión:** se dispersa por vuelo, sobre animales y materiales. Se dispersan estacionalmente en los meses de marzo a julio desde el ambiente selvático hacia los ambientes doméstico y peri-doméstico.



#### Literatura consultada:

Adarme Lyda E. 2010. Variabilidad morfológica entre poblaciones de *Triatoma dimidiata* (Latreille 1811), procedentes de cuatro departamentos de Colombia. (Tesis)

Enrique Reyes-Novelo, Hugo A. Ruiz-Piña, Javier Escobedo-Ortegón, Mario A. Barrera-Pérez. 2011. Biología y ecología de *Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811), algunos aspectos de estudio. Dugesiana 18(1): 11-16

Monroy MC, Bustamante DM, Rodas AG, Henríquez ME, Rosales RG. 2003. Habitats, Dispersion and Invasion of Sylvatic *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae: Triatominae) in Petén, Guatemala. J. Med. Entomol. 40(6): 800-806



Marcha de Hormigas. Impresionante marcha atravesando el bosque, en ANP La Magdalena, Santa Ana, El Salvador. Se observó durante 20 minutos y el río de hormigas no se detuvo.

Fotografía Rosa María Estrada