

Influence of sex on selecting indoor resting sites by *Triatoma pallidipennis* Stal (Hemiptera: Reduviidae) adults under laboratory and field conditions

José Luis Torres-Estrada^{1,2},
José Alejandro Martínez-Ibarra^{1,2},
Jaime Alejandro García Pérez¹.

¹ Maestría en Entomología Médica, facultad de Ciencias Biológicas,
UANL. Monterrey, Nuevo León, México.

² Dirección General de Epidemiología, Centro de Investigación de Paludismo,
Tapachula, Chiapas, México.

ABSTRACT

A study was conducted in order to determine the influence of *Triatoma pallidipennis* adults sex on some behaviors integrating of vectorial efficiency: indoor resting sites, times taken to reach them and climbed heights under laboratory or field conditions. Most triatomids (80.0% in any case) preferred block wall as resting sites under laboratory or field conditions independently of their sex. Times taken to reach indoor resting sites as well as climbed heights were similar among all triatomids independently of places and sex. Sex had no influence on indoor resting sites selection, times taken to reach them or climbed heights. *Triatoma pallidipennis* adults of any sex are efficient vectors for *T. cruzi* infections.

RUNNING HEAD: *Triatoma pallidipennis*, sex, indoor resting sites.

RESUMEN

Se realizó estudio con el fin de determinar los sitios de reposo, los tiempos y las alturas alcanzados por adultos de *Triatoma pallidipennis*, así como la influencia del sexo del ejemplar sobre éstos parámetros, bajo condiciones de laboratorio o campo. La mayoría de los triatomídeos (80.0% en ambos casos) prefirieron la pared de block como sitio de reposo bajo condiciones de laboratorio y campo, independientemente de su sexo. Los tiempos necesarios para alcanzar los sitios de reposo así como las alturas alcanzadas fueron similares entre todos los triatomídeos independientemente de los sitios de experimentación y el sexo. El sexo no tuvo ninguna influencia sobre la selección de sitios de reposo, tiempos de arribo a ellos o alturas alcanzadas.

PALABRAS CLAVES: *Triatoma pallidipennis*, sexo, sitios de reposo intradomiciliarios.