



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

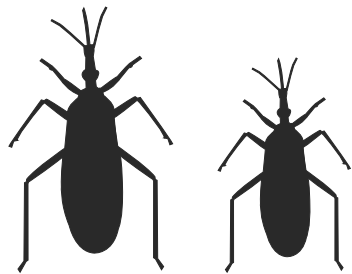
Insectos Vectores de la Enfermedad de Chagas en Colombia

Chiches, Pitos o chupasangre

Instituto Nacional de Salud
Av. Cl 26 No 51 - 20 zona 6 CAN
Bogotá D.C., Colombia
Tel : (57+1) 220 77 00
01 8000 113 400
www.ins.gov.co

Ciclo de vida de **Triatominos**

Vectores de la Enfermedad
de Chagas



Adultos



Ninfas

Huevos

Rhodnius prolixus Stal, 1859

**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



escala



En Colombia se distribuye en los departamentos de Arauca, Antioquia, Boyacá, Casanaré, Caquetá, Cesar, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Putumayo, Santander, Norte de Santander, Tolima y Vichada, siendo una especie perfectamente adaptada a colonizar la vivienda humana, aunque también existen poblaciones silvestres en la región de la Orinoquia (Guhl et al. 2007).

Triatoma dimidiata, (Latreille, 1811)



**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



escala

Se le reconoce como el principal vector de la enfermedad de Chagas en Costa Rica, Península de Yucatán de México y Belice, y de relevancia en Nicaragua, El Salvador, Honduras, Guatemala, Panamá, Perú, Ecuador y Colombia (Lent & Wygodzinsky, 1979). En Colombia se distribuye en los departamentos de: Arauca, Boyacá, Casanare, Cundinamarca, Cesar, Guajira, Huila, Magdalena, Meta, Santander y Norte de Santander, siendo una especie que se encuentra domiciliada en la región Andina, los llanos de la Orinoquía y la Sierra Nevada de Santa Marta (Guhl et al 2007).

Esta especie por ocupar una amplia variedad de hábitat silvestres y a nivel del intradomicilio y peridomicilio de viviendas rurales y urbanas, y por su carácter eurifágico, el cual le permite aprovechar cualquier tipo de huésped (silvestre, doméstico).

Rhodnius Pallescens, Barber 1932



**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



Se encuentra en algunas partes del noreste de Colombia y en Panamá y también ha sido reportado al sur de Costa Rica (Jaramillo et al., 2000) y Nicaragua (Zeledón et al., 2006).

En general *R. pallescens* se ha encontrado con infecciones naturales por *Trypanosoma cruzi* y parece ser una especie principalmente selvática asociada a varias especies de palmera también huecos de árboles, nidos de aves y refugios de mamíferos (Pizarro y Romaña, 1998 aunque se encontrado frecuentemente a nivel del domicilio en áreas donde aún existe relictos de bosque primario y bosque secundario utilizando como sombra para cultivos de café y cacao (Angulo, 2000) En Colombia su distribución es principalmente en el norte, centro y oriente del país (Guhl et al., 2007), en los departamentos de choco, Córdoba, Cundinamarca, Magdalena, Norte de Santander, Santander y Sucre.

Triatoma maculata, (Erichson)



**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



Se ha encontrado infectado naturalmente con *T. cruzi*. Existen registros en Brasil, Guyana, Aruba, Bonaire, Curacao, Surinam y Venezuela. En Colombia existen registros en Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Guajira, Magdalena, Meta, Santander y Vichada. Esta especie se encuentra en transición ecológica, al estar en proceso de adaptación al domicilio humano (Zeledón, 1983). Esta especie se encuentra entre las principales de mayor riesgo para la transmisión de la enfermedad de Chagas en Colombia, que se adapta fácilmente en ecotopos artificiales del peridomicilio y se alimenta en forma satisfactoria de aves de corral (Lent & Wygodzinsky, 1979; Carcavallo et al. 1998).

Tripanstrongylus geniculatus, (Latreille)



**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



Este triatomino vive principalmente en cuevas de armadillos, ratas y osos hormigueros, en nidos de pájaros, en huecos de árboles y en varias clases de palmas. Es vector de *Tripanosoma cruzi*, agente etiológico de la enfermedad de chagas en Colombia. Existen registros en Argentina, Bolivia, Brasil, Costa Rica, Ecuador, Guayana Francesa, Guyana, Nicaragua, Surinam, Panamá, Paraguay, Perú, Trinidad, Uruguay, Venezuela; en Colombia se ha encontrado en los departamentos de Amazonas, Antioquia, Bolívar, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guainía, Guaviare, Huila, Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Putumayo, Risaralda, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés.

Eratyrus cuspidatus Stal, (1859)

**Especie de
tamaño mediano
(17.5 – 21.5 mm)**



escala



Su distribución en Colombia abarca los departamentos de Antioquia, Bolívar, Boyacá, Casanare, Cesar, Córdoba, Cundinamarca, La Guajira, Magdalena, Meta, Norte de Santander, Santander, Sucre; así mismo, se le ha registrado en Ecuador, Guatemala, México, Panamá, Costa Rica, Perú y Venezuela (Lent & Wygodzinsky, 1979).