

FACTORES QUE GENERAN LA DISPERSIÓN Y OVIPOSICIÓN EN HEMBRAS DE *TRITOMA INFESTANS* (HEMIPTERA: REDUVIIDAE).

Investigador responsable: Dra. Luciana Abrahan. labrahan@crilar-conicet.gob.ar.

El control y erradicación de *Triatoma infestans* podrán optimizarse conociendo el rol de las hembras y el riesgo que representan como colonizadores de las viviendas en áreas endémicas del vector. La dispersión activa de *T. infestans* conduce a la recolonización de ecotopos ya tratados con insecticida, influyendo en el éxito de las intervenciones de control. El estudio del comportamiento de las hembras y su valor como colonizador es de gran relevancia para la transmisión de la enfermedad de Chagas a los seres humanos. En condiciones naturales encontramos que las hembras dispersantes de *T. infestans* estaban ya fecundadas con huevos y con reserva sanguínea, concluyendo que el “caminar” asegura la colonización en el hábitat destino, aun sin la presencia de machos. Ante nuevos planteos generados, consideramos de suma importancia estudiar a las hembras en el ambiente controlado del laboratorio donde se puede ajustar la metodología de forma precisa ante la influencia de diferentes factores.

El objetivo principal de este proyecto es determinar los factores que generan la dispersión y que condicionan la oviposición en hembras de *T. infestans* en condiciones de laboratorio.



Análisis de videos sobre comportamiento de T. infestans en laboratorio.



Hembra de *T. infestans* caminando capturada en trampa pegajosa en condiciones naturales



Análisis en laboratorio del estado reproductivo y fisiológico de las vinchucas. Hembra caminante con numerosos huevos en oviductos.

