

ADAPTACIONES MORFOLOGICAS ASOCIADAS AL POTENCIAL DE VUELO EN INSECTOS TRIATOMINOS VECTORES DE *Trypanosoma cruzi*.

Investigador Responsable: Dra. María Laura Hernández mlhernandez@crilar-conicet.gob.ar

Conocer la capacidad de dispersión de los triatominos vectores de *Trypanosoma cruzi*, resulta de especial importancia por la implicancia epidemiológica que representa la difusión de la enfermedad de Chagas. La recolonización de hábitats que han sido tratados con insecticidas constituye un hecho frecuente para *T. infestans*, directamente relacionado con su capacidad dispersiva. Existen ciertas especies de triatominos como *T. sherlocki*, *Mepraia spinolai* y *Mepraia gajardoi* que presentan reducción notable en sus alas, lo cual reduce/imposibilita su capacidad de vuelo. Estas especies pueden utilizarse como modelos para analizar los cambios morfológicos asociados a la falta o reducción de alas y servir para establecer marcadores morfológicos de capacidad de vuelo en triatominos.

Objetivo general : Identificar las variaciones fenéticas y las adaptaciones del sistema sensorial de insectos triatominos vectores de la enfermedad de Chagas, a fin de conocer su potencial en el vuelo y la influencia del hospedador/hábitat de desarrollo sobre su capacidad dispersiva.

