

COMPETENCIA VECTORIAL DE HÍBRIDOS EXPERIMENTALES ENTRE *Triatoma infestans* Y *Triatoma platensis* (NEIVA) (HEMIPTERA: REDUVIIDAE)

Ana Graciela López, Claudia S Rodríguez, Liliana B Crocco
Instituto de Investigaciones Biológicas y Tecnológicas (IIBYT- CONICET/UNC), Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, U.N.C, Córdoba, Argentina.
E-mail: alopez@efn.uncor.edu

En hábitats peridomesticos como gallineros, se encuentra ocasionalmente ejemplares híbridos de *Triatoma platensis* con *Triatoma infestans*. Con el objetivo de evaluar cuál es la competencia como vector de estos híbridos, el objetivo de este trabajo fue establecer bajo condiciones de laboratorio el patrón de alimentación y excreción en híbridos entre *T.platensis* con *T. infestans*. Metodología: Se utilizaron 54 ninfas híbridos de V estadio obtenidas a partir de cruzamientos experimentales de *T.platensis* con *T. infestans*. Después de un ayuno de 20 días, cada insecto fue alimentado “ad libitum” sobre paloma (*Columbia livia* L.) con movimiento restringido. En cada alimentación se registró: tamaño de la ingesta (mg), tiempo de alimentación (min), frecuencia y números de deyecciones durante la comida y 30 minutos post- ingesta. Se realizaron análisis de regresión entre ingesta y tiempo de emisión de las deyecciones. Para comparar con *T.platensis* y *T. infestans* se calcularon el índice de ingesta relativa (tamaño de ingesta (mg)/ peso del insecto (mg) y el índice de defecación [ID= % insectos que defecaron en 10 min. post-ingesta x media de deyecciones emitidas por insecto en 10 min. / 100]. Resultados y Conclusiones: el tiempo que demoran los híbridos para una ingesta ad libitum fue de 12.2 min(3.08) tomando ingestas hasta 6 veces el peso del cuerpo, con un IIR (2.96) similar al registrado para *T. infestans* (2.60) y menor a *T.platensis* (3.9). Del total de ninfas el 94.4% defecó dentro 30 minutos pos ingesta emitiendo entre 1 y 4 deyecciones. Entre las que defecaron el 92% lo realizaron dentro de los primeros 10 minutos, con un valor medio de la primera deyección de 1.54 min (1.85). El ID (1.1) fue similar al de *T.platensis* y menor al de *T. infestans* (1.2). Igual que para *T. infestans* y *T.platensis*, el análisis de regresión entre tamaño de la ingesta y tiempo de emisión de la primera deyección mostró una relación inversa significativa (R2= -0,33; n= 47; p< 0,01). Estos resultados indicarían que los híbridos tienen un comportamiento alimenticio y excretor similar a las especies parentales, emitiendo deyecciones tempranas.