

V. Presentaciones especiales

Durante el desarrollo de este Taller, se tuvieron dos presentaciones a cargo de invitados especiales:

La importancia vectorial de *Rhodnius* en El Ecuador

Marcelo Aguilar
Instituto Nacional de Higiene y Medicina Tropical
Leopoldo Inquieta Pérez. Quito, Ecuador

Se destacó la importancia de las tres especies del género *Rhodnius* presentes en El Ecuador: *R. pictipes*, *R. robustus* y *R. ecuadoriensis*. Así también la importancia de las palmeras en la Amazonía como ecotopo natural para *R. robustus* y *R. pictipes* en áreas geográficas que están siendo activamente colonizadas con un alto grado de deforestación, que aumenta el riesgo de transmisión de *Trypanosoma cruzi* a la población humana. *R. ecuadoriensis* es un vector que se presume solo existe en el domicilio y peridomicilio humano, siendo más susceptible de ser controlado con insecticidas de acción residual y se encuentra en el litoral y en el sur del país.

Los triatomíneos del norte de El Perú: Ecología de *Rhodnius ecuadoriensis*

Franklin Vargas
Universidad Nacional de Trujillo. Trujillo, El Perú

En el norte de El Perú están reportados tres especies del género *Rhodnius*: *R. pictipes*, *R. robustus* y *R. ecuadoriensis*. Además en esta región del norte del país están presentes otras 12 especies de triatomíneos pertenecientes a otros géneros. *Rhodnius ecuadoriensis* está presente en los 9 Departamentos del norte del país y en todos ellos se ha encontrado infectado con *Trypanosoma cruzi* y *Trypanosoma rangeli*. Esta especie de triatomíneo está estrictamente domiciliado en el norte de El Perú, de tal manera que el tratamiento sistemático de las localidades infestadas por este vector con insecticidas de acción residual, permitiría un control efectivo. Un ensayo realizado con Beta cyflutrina en dos localidades: Monteverde y Pampa Puquio de la Provincia de Gran Chimú, La Libertad, ha sido exitoso, demostrando la efectividad de éste tipo de intervención. Los índices de infestación por *R. ecuadoriensis* antes de la intervención fueron de 40.0 % para Monteverde y de 62.0 % para Pampa Puquio, La evaluación realizada a las 46 semanas, reveló índices de infestación de 0.0 % para Monteverde y de 4.7 % para Pampa Puquio. Los resultados de este ensayo serán utilizados en el abordaje de la enfermedad de Chagas en ésta región del país.