

## Biología y control de *Rhodnius pallescens*

C.J. Schofield  
Coordinador General de ECLAT

*Rhodnius pallescens* es un triatomineo que tiene una distribución que va desde el Sur de Nicaragua, Costa Rica, Panamá hasta el Nor Oeste de Colombia, habiéndose encontrado también en Belize. Genéticamente está establecido que deriva de *Rhodnius pictipes* de la región Amazónica, diferenciándose a través del valle del río Magdalena en Colombia como *Rhodnius colombiensis* y en El Ecuador y norte de El Perú como *Rhodnius ecuadoriensis*. Las poblaciones de *R. pallescens* y *R. colombiensis* en primer lugar están asociadas con palmeras particularmente palmeras del género *Attalea*, las poblaciones de *R. ecuadoriensis* están asociadas con la palmeras *Phytolophus aequatorialis*, sin embargo hay evidencias de una incipiente domesticación de estas especies de triatomineos, particularmente de *R. pallescens* y *R. ecuadoriensis*.

En Colombia y Panamá se han reportado poblaciones peridomésticas y algunas domésticas de *R. pallescens* y es bien conocido en las áreas rurales de Panamá que los adultos de esta especie invaden frecuentemente las viviendas humanas, considerándosele el principal vector de la enfermedad de Chagas en Panamá. En el sur de El Ecuador y norte de El Perú se conocen poblaciones peridomésticas de *R. ecuadoriensis* y en algunas áreas del norte de El Perú esta especie es considerada el principal vector de la enfermedad de Chagas. Aún cuando se dispone de métodos para una vigilancia directa de las poblaciones de estas especies de *Rhodnius* en las palmeras, es necesario desarrollar métodos que puedan ser aplicados en forma rutinaria a un sistema de Vigilancia Epidemiológica para obtener información de la invasión de las viviendas humanas por estas especies del género *Rhodnius*, particularmente *R. pallescens*.