

PUBLICACIONES CIDEP

Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades parasitarias, Facultad de Medicina, Universidad de Panamá.

Biomédica 2014;34:260-70
doi: <http://dx.doi.org/10.7705/biomedica.v34i2.2133>

ARTÍCULO ORIGINAL

Conocimientos y factores de riesgo relacionados con la enfermedad de Chagas en dos comunidades panameñas donde *Rhodnius pallescens* es el vector principal

Lisbeth A. Hurtado¹, José E. Calzada¹, Vanessa Pineda¹, Kadir González¹, Ana María Santamaría¹, Lorenzo Cáceres¹, Coridalia Wald¹, Azael Saldaña^{1,2}

¹ Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), Ciudad de Panamá, Panamá

² Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias (CIDEP), Facultad de Medicina, **Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá, Panamá**

VECTOR-BORNE AND ZOO NOTIC DISEASES
Volume 14, Number 5, 2014
© Mary Ann Liebert, Inc.
DOI: 10.1089/vbz.2013.1488

SHORT COMMUNICATIONS

Molecular Diagnosis and Species Identification of *Ehrlichia* and *Anaplasma* Infections in Dogs from Panama, Central America

Annamaria Santamaria,¹ Jose E. Calzada,^{1,2} Azael Saldaña,^{1,3}
Michael J. Yabsley,⁴ and Nicole L. Gottdenker⁵

SHORT REPORT

Open Access



A darker chromatic variation of *Rhodnius pallescens* infected by specific genetic groups of *Trypanosoma rangeli* and *Trypanosoma cruzi* from Panama

Azael Saldaña^{1,2}, Ana María Santamaría¹, Vanessa Pineda¹, Vanessa Vásquez¹, Nicole L. Gottdenker³ and José E. Calzada^{1*}

Journal of Medical Entomology, XX(X), 2018, 1–10

doi: 10.1093/jme/tjx249

Research

Vector/Pathogen/Host Interaction, Transmission

OXFORD

***Trypanosoma cruzi* Infection in *Rhodnius pallescens* (Heteroptera: Reduviidae) Infesting Coyol Palms in the Dry Arch of Panamá**

Indra G. Rodríguez,^{1,*} Azael Saldaña,^{2,3,*} Kadir González,² Vanessa Pineda,² Milixa Perea,² Ana M. Santamaría,² Carmen C. de Junca,³ Luis F. Chaves,^{4,*} and José E. Calzada^{2,5}

¹Programa Centroamericano de Maestría en Entomología, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá, República de Panamá,

²Departamento de Investigación en Parasitología, Instituto Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES), Ciudad de Panamá, República

de Panamá, ³Centro de Investigación y Diagnóstico de Enfermedades Parasitarias (CIDEP), Facultad de Medicina, Universidad de

Panamá, Panamá, ⁴Programa de Investigación en Enfermedades Tropicales (PIET), Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad

Nacional, Heredia, Costa Rica, and ⁵Corresponding author, e-mail: jcalzada@gorgas.gob.pa.

*Contributed equally to the study.

Subject Editor: Ricardo Gürtler

Received 3 September 2017; Editorial decision 5 December 2017

**Histopathological characteristics of cutaneous lesions caused
by *Leishmania Viannia panamensis* in Panama**

Kadir González^{1,2}, Rosendo Diaz³, Aurea F. Ferreira², Víctor García³, Héctor Paz¹, José E. Calzada¹, Michelle Ruíz⁴, Márcia Laurenti², Azael Saldaña^{1,5}
