

S.1-2**Fuentes alimenticias de *Triatoma infestans*, evidencia de vínculo entre los ciclos doméstico y silvestres de *Trypanosoma cruzi***

Rosio Buitrago, Marie France Bosseno, Frédérique Brenière

MIVEGEC, INCHA, Université de Montpellier 1 et 2, CNRS 5290, IRD 224, Maladies Infectieuses et Vecteurs: Ecologie, Génétique, Evolution et Contrôle, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Représentation in Bolivia, Av Hernando Siles No. 5290, Esq Calle 7 Obrajes, CP 9214, La Paz, Bolivia

El estudio de las fuentes alimenticias en triatominos de diferentes hábitats, permite identificar a los mamíferos que mantienen el desarrollo de estas poblaciones, evaluar el contacto entre los ciclos doméstico y silvestre de *Trypanosoma cruzi* y el riesgo que constituyen las poblaciones silvestres de vectores para la salud humana. Hemos estudiado fuentes alimenticias de poblaciones silvestres de *Triatoma infestans* cercanas al hábitat humano y también de *T. infestans* doméstico en tres comunidades: Thago Thago, Sapini y Quillacollo. La identificación de las fuentes alimenticias fue realizada por formación de heteroduplex del gen citocromo B, combinado con secuenciación de los productos de PCR y Blast en banco de genes. Fueron identificadas 8 especies de mamíferos silvestres, mayormente *Octodontomys gliroides* (37%) y *Galea musteloides* (31,2%), 2 de mamíferos domésticos, un ave y un reptil como fuente alimenticia de *T. infestans* silvestre. Además fueron detectadas 27 (19%) fuentes alimenticias procedentes de humano en 12 áreas silvestres. En *T. infestans* doméstico, la gallina fue la fuente más importante de alimento (35%), pero en el peridomicilio determinamos que el 14% de fuentes alimenticias provenían de animales silvestres, sugiriendo: i) incursión de animales silvestres al hábitat humano ii) movimiento de triatominos silvestres hacia el hábitat humano. Estos resultados muestran que las poblaciones silvestres de *T. infestans* constituyen un riesgo para la salud humana debido a la interacción entre los ciclos silvestre y doméstico de *T. cruzi*.



Epidemiología y Medicina

En colaboración con el Comité de Asesoría Científica de la Universidad Mayor de San Andrés

El presente libro de resúmenes de los trabajos presentados en el Congreso de la Asociación Boliviana de Epidemiología y Medicina, tiene el honor de ser publicado por la Universidad Mayor de San Andrés.

La publicación de este libro de resúmenes es el resultado de la colaboración de los autores, de la Asociación Boliviana de Epidemiología y Medicina, de la Universidad Mayor de San Andrés y de la Embajada de Francia en Bolivia.

Este libro de resúmenes es el resultado de la colaboración de los autores, de la Asociación Boliviana de Epidemiología y Medicina, de la Universidad Mayor de San Andrés y de la Embajada de Francia en Bolivia.

Este libro de resúmenes es el resultado de la colaboración de los autores, de la Asociación Boliviana de Epidemiología y Medicina, de la Universidad Mayor de San Andrés y de la Embajada de Francia en Bolivia.

Este libro de resúmenes es el resultado de la colaboración de los autores, de la Asociación Boliviana de Epidemiología y Medicina, de la Universidad Mayor de San Andrés y de la Embajada de Francia en Bolivia.

R

K

LIBRO DE RESÚMENES

S

ABSTRACTS

H

O

AUDITORIO ERNESTO "CHE" GUEVARA, PISO 13
25 - 27 DE ABRIL, 2012

P

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRÉS
FACULTAD DE MEDICINA
LA PAZ - BOLIVIA

Instituciones organizadoras y financiadoras

Organizing and supporting organizations



Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo (IINSAD), Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA)



**Ministerio de Asuntos extranjeros y Europeos
French Ministry of foreign and European affairs**

**Embajadas de Francia en Bolivia, Perú, Chile, México,
Venezuela y Brasil
French embassies in Bolivia, Chile, Mexico, Venezuela and Brazil**



**Institut de recherche
pour le développement**

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

**Representaciones de Bolivia y Brasil
Representative offices in Bolivia and Brazil**

Los organizadores:

The organizers:

Dr. Eddy Martínez Avendaño

Instituto de Investigación en Salud y Desarrollo (IINSAD)
Facultad de Medicina, Universidad Mayor de San Andrés

Dra. Jenny Tellería

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Dr. Michel Tibayrenc

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)