

99. REPARTICIÓN EN MOSAICO DE LA INFECCIÓN POR TRYPANOSOMA CRUZI EN ZONA SUB. ANDINA ALTA (DEPTO. LA PAZ)

Vargas, F., Ovando, A., Urquieta, R., Camacho, C., Yaksic, N., Tellerín, J., Carrasco, R., Noireau, F., Bosseno, M.F., & Brenière, S.F.

ORSTOM-IBBA, Departamento de Inmunoparasitología, casilla 9274, La Paz, Bolivia.

La región Sub-Andina alta perteneciente al departamento de La Paz, está compuesta de diferentes valles sub-tropicales donde la prevalencia de la infección por *Trypanosoma cruzi* en vectores y humanos es mal conocida.

En el cuadro del programa nacional de control de vectores es fundamentalmente importante precisar el área endémica así como los riesgos de reinfestación de origen selvático después del control. Este estudio preliminar permite resaltar los puntos siguientes:

Colonización domiciliar y peridomiciliar por *Triatoma infestans* con repartición espacial discontinua en el área considerada.

Tasas de infección de los vectores significativamente diferentes entre las áreas estudiadas.

Prevalencia de la infección humana por *Trypanosoma cruzi* diferente entre las áreas estudiadas.

Estos datos están en favor de la hipótesis de una repartición en mosaico de la infección por *T. cruzi* en la región. Estudios de genética de poblaciones de vectores y clones de *T. cruzi* permitirá (i) determinar la estructuración geográfica de las poblaciones de vectores por análisis de frecuencias alélicas (isoenzimas), (ii) determinar la repartición geográfica de los clones de *T. cruzi*, detectar los clones más frecuentes (isoenzimas, marcadores de DNA), (iii) evaluar la implicación de los vectores en la difusión espacial de los diferentes clones.

Reportamos la captura ocasional de un espécimen de otro vector atraído en una casa por la luz: *Panstrongilus geniculatus* en la localidad de Yolosa. Este vector, aparentemente no ha colonizado el área doméstica y peri-doméstica, sin embargo, la búsqueda de vectores selváticos está en curso.