



INSTRUCCIONES ENVÍO y MODELO DE RESÚMENES

I: PLAZO DE RECEPCIÓN: Lunes 14 de Abril

II: SELECCIÓN DE TRABAJOS LIBRES PARA MODALIDAD ORAL: A cargo del Comité Científico de las XX Jornadas Anuales SOCHIPA.

III: EXTENSIÓN: Hasta 2500 caracteres con espacio.

IV: INDICAR TEMATICA AL FINAL DEL RESUMEN DE TRABAJOS LIBRES

- INMUNOLOGIA
- BIOLOGIA PARASITARIA
- ECO-EPIDEMIOLOGÍA
- PARASITOLOGIA, SOCIEDAD Y AMBIENTE
- INTERACCIÓN HOSPEDERO-PARÁSITO
- DIAGNÓSTICO
- TRATAMIENTO
- VECTORES
- BIOTECNOLOGIA
- DOCENCIA EN PARASITOLOGIA
- OTRA (INDICAR)

V. FORMATO DE ENVÍO RESUMEN: Word y PDF

VI. ENVIO RESUMEN A:

Ana Zulantay
contacto@sociedadchilenaparasitologia.cl

VII. COMPROBATE DE PAGO DEL RESUMEN: Para que su envío sea considerado, debe adjuntar el comprobante correspondiente. Si ha pagado más de un resumen en una sola operación, utilice el mismo comprobante para cada uno.

VII. MODELO DE RESUMEN PARA MESA REDONDA INVESTIGACIÓN 1 Y TRABAJOS LIBRES: Formato solicitado por la Revista Parasitología Latinoamericana:

COMPRIENDIENDO LA INFECCIÓN DE *Trypanosoma cruzi* EN EJEMPLARES DE *Mepraia* sp. PROVENIENTES DE UNA ISLA COSTERA DEL DESIERTO DE ATACAMA

Campos-Soto Ricardo¹, Quiroga Nicol², San Juan Esteban², Araya-Donoso Raúl³, Díaz-Campusano Gabriel⁴, Botto-Mahan Carezza²

¹Escuela de Ciencias Agrícolas y Veterinarias, Universidad Viña del Mar, Viña del Mar, Chile

²Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile, Santiago, Chile

³School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, USA

Programa de Magister en Parasitología, Facultad de Medicina, Universidad de Chile, Santiago, Chile

Introducción: *Mepraia* es un género de la subfamilia Triatominae endémico de Chile y responsable de transmitir *Trypanosoma cruzi* en el ciclo silvestre. Poblaciones de *Mepraia* han sido reportadas habitando en las Islas Santa María y Pan de Azúcar en el norte de Chile. Se reportó la infección por *T. cruzi* en los triatominos de ambas islas. En la Isla Pan de Azúcar se ha descrito la presencia de vinchucas y roedores infectados. Sin embargo, en la Isla Santa María hasta el momento no se ha reportado la presencia de micromamíferos y los vertebrados más comunes que habitan son el corredor de atacama *Microlophus atacamensis*, el jote de cabeza roja *Cathartes aura* y varias aves marinas. Sorpresivamente un alto porcentaje de infección e infecciones mixtas se ha demostrado en vinchucas de esta isla. Las infecciones mixtas y porcentajes altos de infección son prevalentes en ecosistemas con una alta biodiversidad y abundancia de mamíferos. Esto contrasta con la nula captura de micromamíferos reportada en la Isla Santa María. Recientemente se ha reportado reptiles como hospederos de *T. cruzi* en un área endémica de Chile. Estos antecedentes sugieren que estas vinchucas insulares se alimentan del reptil *M. atacamensis* y que éste está infectado con *T. cruzi*. **Objetivo:** Determinar de qué se están alimentando estos triatominos en la Isla Santa María. **Materiales y Método:** La fuente de alimento de los triatominos se determinó mediante amplificación de Cyt b de vertebrado y posterior secuenciación. **Resultados:** Los resultados preliminares muestran que estos triatominos insulares se alimentan de *M. atacamensis*, *C. aura* y *Thylamys elegans*. **Conclusiones:** Este es el primer registro de *T. elegans* en esta isla evidenciado de manera indirecta con esta metodología. Estos resultados contribuyen al entendimiento del desconocido ciclo de vida que desarrolla *T. cruzi* en esta particular isla del extremo norte del desierto de Atacama.

Financiamiento: Proyecto UVM FIIUVM-CTC-2211, FONDECYT 1221045

TEMATICA: VECTORES