

Agradecimiento

Agradezco a los señores Fernando Zeledón G. y R. A. Vargas por la colaboración prestada en el presente trabajo. Así mismo al Dr. Armando Ruiz G. por ayudarme en la redacción del mismo.

Hallazgo de dos nuevos reservorios de la Enfermedad de Chagas en Costa Rica

M. CHINCHILLA*

La publicación de esta nota tiene por objeto indicar la presencia de dos nuevos huéspedes del *Trypanosoma cruzi* en nuestro país. Ellos son: un mapache, *Procyon lotor*, capturado en Río Grande de Atenas, Provincia de Alajuela y un pizote, *Nasua narica bullata*, en las márgenes del Río Tempisque, Cantón de Bagaces, Provincia de Guanacaste.

En las extensiones sanguíneas teñidas, pertenecientes al mapache, encontramos tripanosomas semejantes morfológicamente a *T. cruzi*, cosa que no sucedió en el caso del pizote. Sin embargo, en los hemocultivos practicados a estos mamíferos, se comprobó la presencia de un tripanosomátido que una vez teñido e inoculado en ratones de la cepa C-3-H resultó ser el agente etiológico de la enfermedad de Chagas, ya que en esos animales de experimentación se produjo una parasitemia que comenzó al sexto día y terminó con la muerte de los ratones. Al examinar el miocardio de éstos encontramos abundantes formas leishmanioides que nos confirmaron el diagnóstico.

No se encontraron parásitos en los órganos de ambos mamíferos a pesar de haber estudiado gran cantidad de cortes, pero creemos que ello se deba a la escasa cantidad de formas leishmanioides.

Todo ello nos permite considerarlos como reservorios del *T. cruzi*, agregándose a la lista de los ya conocidos en Costa Rica (Cuadro 1).

* Departamento de Parasitología, Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica.

CUADRO 1

Lista de reservorios de *T. cruzi* encontrados
hasta ahora en Costa Rica

NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE VULGAR	AUTOR Y AÑO DEL INFORME
<i>Canis familiaris</i>	Perro	Céspedes, 1949.
<i>Didelphis marsupialis</i>	Zorro pelón	Zeledón, 1952.
<i>Coendou mexicanum laenatum</i>	Puerco espín	Zeledón y col., 1960.
<i>Philander opossum fuscogriseus</i> ...	Zorro "cuatro ojos".	Montero-Gei, 1960.
<i>Rattus norvegicus</i>	Rata	Chinchilla, 1966.
<i>Mus musculus</i>	Ratón	Chinchilla, 1966.
<i>Desmodus</i> sp.	Murciélago	Chinchilla, 1966.
<i>Procyon lotor</i>	Mapache	
<i>Nasua narica bullata</i>	Pizote	

RESUMEN

Se dan a conocer dos nuevos huéspedes de *Trypanosoma cruzi* en la fauna costarricense: mapache (*Procyon lotor*) y pizote (*Nasua narica bullata*).

SUMMARY

Two new hosts for *Trypanosoma cruzi* have been found in Costa Rica; they are the mapache (*Procyon lotor*) and the pizote (*Nasua narica bullata*).

BIBLIOGRAFIA

- 1.—CÉSPEDES, R.
Enfermedad de Chagas. *Prensa Med. Mex.* 14(1):9-13. 149.
- 2.—CHINCHILLA, M.
Estudio epidemiológico sobre enfermedad de Chagas en el Cantón de Santa Ana, Provincia de San José. 70 págs. Tesis de Grado. Facultad de Microbiología. Universidad de Costa Rica. 1966.
- 3.—MONTERO-GEI, F.
Philander opossum fuscogriseus nuevo huésped de *Trypanosoma cruzi* en Costa Rica. Trabajo presentado al III Congreso Mexicano de Microbiología. Libro de resúmenes pág. 52. 1960.
- 4.—ZELEDÓN, R.
El problema de la Tripanosomiasis americana o enfermedad de Chagas en Costa Rica. 109 pp. Tesis de Grado. Facultad de Ciencias, Universidad de Costa Rica (Min. Salub. Publ., Dir. Gen. Salubr. Investig. Epidemiol. No. 2). 1952a.
- 5.—ZELEDÓN, R., PÉREZ, C. L. & BERRIOS, A.
Hallazgo de *Schizotrypanum cruzi* en un puerco espín (*Coendou mexicanum laenatum*) de Costa Rica. *Rev. Biol. Trop.*, 8(2): 201-202. 1960.