

Infección natural por *Trypanosoma cruzi* en otra especie de triatoma. *

Por el Dr. LUIS MAZZOTTI,
del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

Hemos venido encontrando en el país (Mazzotti 1936 a 1939), la infección natural por *Trypanosoma cruzi* en las especies de reduvídeos hematófagos que insertamos en seguida:

- 1.—*Triatoma phyllosoma* (Burmeister, 1835).
- 2.—*Triatoma pallidipennis* (Stal, 1870).
- 3.—*Triatoma dimidiata* (Latreille, 1811).
- 4.—*Triatoma rubida* (Uhler, 1894).
- 5.—*Rhodnius prolixus* (Stal, 1859).
- 6.—*Triatoma* sp.

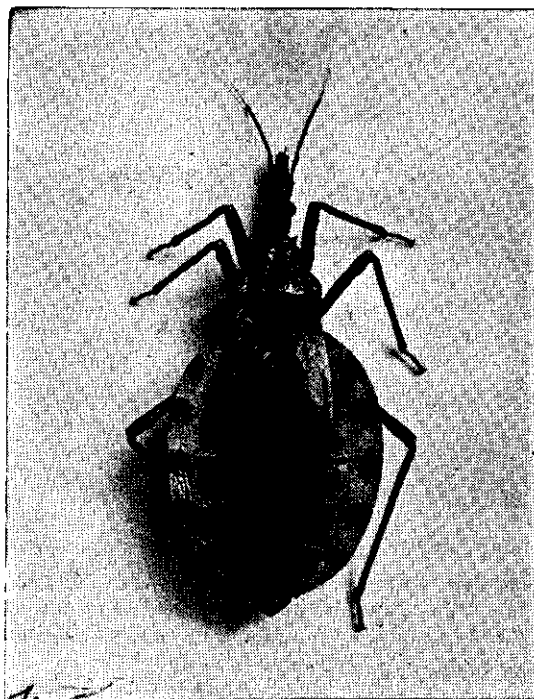


Fig. 1.—*Triatoma* sp. de Nayarit.

Ultimamente, con motivo de un viaje que hicimos a la costa occidental de la República, tuvimos oportunidad de coleccionar en el poblado de Trapiche, Nay., con la colaboración del Dr. José J. Herrera, ejemplares de otra especie de *Triatoma*, la cual ha sido descrita recientemente por R. L.

* Nota preliminar leída en la sesión del 7 de junio de 1939.

Usinger como especie nueva (Barber, 1939). En igual caso que la especie marcada con el número 6 en la lista anterior. la descripción no ha sido aún publicada, por lo que nos referiremos a la misma, pòvisionalmente, con el nombre de *Triatoma* sp. (Fig. No. 1).

De cinco ejemplares colectados, dos de ellos se encontraron infectados por *Trypanosoma cruzi*.



Fig. 2.—*Triatoma* sp., de Olinalá.

En las casas del mismo lugar se recogieron ejemplares de *Triatoma phyllosoma* (Burm.) que aparentemente conviven con los de la especie anterior y los que también se encontraron infectados, en cierta proporción, con *Trypanosoma cruzi*.

Estamos actualmente preparando un artículo en el cual señalaremos las distintas especies de *Triatomideos* encontrados en el país, sus porcentajes de infección y las personas que han colaborado con nosotros en estos trabajos en cada localidad.

En resumen, *Triatoma* sp. (Fig. No. 1) del Estado de Nayarit, se halla infectado en condiciones naturales con *Trypanosoma cruzi*. **

** La descripción de esta especie (Fig. 2) de la cual hemos colectado ejemplares en Olinalá, Gro., ha sido hecha por R. L. Usinger (1939); por encontrarse aún en prensa el artículo respectivo, nos abstenemos por ahora de dar el nombre con que ha sido designado.

REFERENCIAS

- Mazzotti L. (1936).—Medicina. Rev. Mexicana. T. XVI, núm. 282, diciembre 25 de 1936.
- Mazzotti L. (1937).—Medicina. Rev. Mexicana. T. XVII, núm. 289, abril 10, 1937.
- Mazzotti L. (1937 a).—Medicina. Rev. Mexicana. T. XVII, núm. 294, junio 25, 1937.
- Mazzotti L. (1938).—Medicina. Rev. Mexicana. T. XVIII, núm. 329, diciembre 10, 1938.
- Mazzotti L. (1939).—Revista del Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales. Vol. I, núm. 1.
- Usinger, R. L. (1939).—Carta personal, abril 6 de 1939.
- Barker, (1939).—Carta personal.—Abril 18 de 1939.
-

Acción del alumbre sobre los bacilos tíficos. Su aplicación en la inmunización activa artificial contra la fiebre tifoidea con una sola dosis de vacuna precipitada con alumbre *

Por ALBERTO P. LEON, M.C. y M.P.H.,

del Laboratorio de Bacteriología e Inmunología. Instituto de Salubridad y Enfermedades Tropicales.

Desde los trabajos iniciales de Wright, A. E. (1897), (1902) y (1908) y Pfeiffer y Kolle (1896), sobre la inmunización activa artificial contra la fiebre tifoidea, numerosos autores, con trabajos de laboratorio y epidemiológicos, han demostrado la utilidad y eficacia del procedimiento, el cual ha sido aceptado y empleado universalmente. Pero las vacunas empleadas hasta hoy, aun cuando efectivas desde el punto de vista inmunológico, han tenido que aplicarse en varias dosis (3 ó 4 generalmente) y han causado con frecuencia fuertes reacciones locales y generales en las personas inyectadas con ellas, dos inconvenientes que han dificultado la inmunización tanto de los conglomerados sociales como la individual.

Con objeto de eliminar los inconvenientes referidos, emprendí trabajos de investigación, tendientes a preparar una vacuna anti-tífica capaz de conferir inmunidad en una sola dosis y, de ser posible, sin causar fuertes reacciones ni local ni general.

* Nota preliminar leída en la sesión del 19 de julio de 1939.