

JULIO						
D	L	M	M	J	V	S
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



# Variedades

# END

-14-EL NUEVO DIARIO

Jueves 30 de Julio de 1992

## El extraño mundo de los insectos

# El Chagas... una enfermedad de pobres

Jean-Michel MAES.  
Museo Entomológico,  
S.E.A. - A.P. 527  
León - Nicaragua.

Según los diarios de los últimos dos meses, la enfermedad de Chagas está proliferando en proporciones alarmantes en todo el país... La pregunta que hacemos es si esto es un fenómeno que se puede explicar o no.

### ENFERMEDAD DE CHAGAS.

La enfermedad de Chagas es mortal en la mayoría de los casos. Está causada por un micro-organismo: *Trypanosoma cruzi*. Este animalito de tamaño microscópico invade la sangre humana y de otros animales, causando después de varios años una muerte por problemas cardíacos (agrandamiento del corazón). A veces afecta también el hígado y el bazo.

La enfermedad tiene dos fases, una fase aguda, directamente después de la picadura del chinche y durante dos meses, con

enrojecimiento de la zona picada y calentura, esta fase es sin peligro y se debe combatir la enfermedad en este momento, después es muy tarde. La segunda fase es muy larga, estacionaria, sin síntomas, a veces 10 ó 15 años, pero de repente, el parásito se aloja en el corazón y causa problemas casi sin remedios.

### CHINCHES DE CHAGAS.

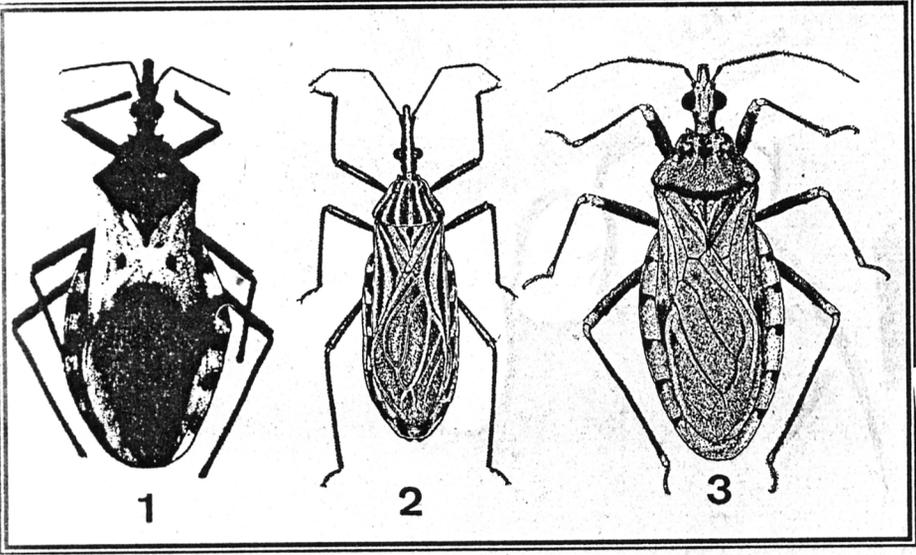
La enfermedad es causada por *Trypanosoma cruzi*, que a su vez es transmitido al hombre por chinches. El chinche se contamina cuando pica a un animal de monte o a un humano, contaminados. Cuando se introduce en una casa y pica a un humano sano, transmite el parásito. La transmisión es indirecta, el chinche chupa sangre y deposita excrementos cerca del piquete, con la comezón, la persona se rasca e introduce de esta manera los parásitos en la micro-herida de la piel.

Los chinches de Chagas son muy particulares y pertenecen a la familia Reduviidae y la subfamilia Triatominae. Los Reduviidae son depredadores, comen insectos o en el caso de los Triatominae son hematófagos, chupan la sangre de animales o humanos. En Nicaragua se han reportados tres especies de chinches de Chagas: *Triatoma dimidiata*, *Rhodnius prolixus* y *Panstrongylus geniculatus*. Para conocerlos mejor, les presentamos un dibujo de cada uno. También hemos observado en Matagalpa una cuarta especie que no ha sido identificada todavía.

### ENFERMEDAD DE POBRES.

En el título dijimos que el mal de Chagas es una enfermedad de pobres. Basándose sobre la ecología de los chinches Triatominae, se comprueba esto. Normalmente estos chinches viven preferiblemente en casas con techo de palmas o materiales vegetales diversos. De hecho, se meten en casas de concreto pero muy raras veces y no se reproducen tanto allí.

Si consideramos el creciente problema de viviendas en Nicaragua desde un par de años y el gran número de casitas de cartón o de materiales inadecuados con techos de palmas o de cartón, podemos ver que no es nada sorprendente que estos chinches se vean favorecidos para alimentarse y reproducirse. Desde luego, más hay casitas que no son de concreto y más habrán chinches de Chagas. Creemos que la manera más sencilla de bajar los problemas de mal de Chagas en Nicaragua es permitir a cada familia vivir en una casa de concreto, con techo adecuado, pero esto ya no depende del ministerio de salud sino que del ministerio de la construcción...



Los 3 chinches de Chagas: 1: *Triatoma dimidiata*; 2: *Rhodnius prolixus*; 3: *Panstrongylus geniculatus*.